

લિન્ડોમાના દાખલાઓ

મુજરાતીમાં હૂંચી સહીત
સપૂર્ણ કોષ્ટકો સાથે.

ભાગ ૧ લો

૧૬ મી એક્સર્સાઈઝ સુધી.

મુ'બદલ

જેહાંગીર બેજનશ કરાંણી,
પુસ્તકો વેચનાર તથા મગટ કરનાર.
પારસી બજાર ઝીટ, નંબર ૧૮.

કીંમત ૮ આના.

કોલનઓમાના દાખલાઓ

ગુજરાતીમાં કૂંચો સહીત.

સંપૂર્ણ કોષ્ટકો સાથે.



ભાગ ૧ લો.

૧૬ મી એકસસોઈઝ સુધી.



મુદ્રાઈ :

જેહાંગીર બેજનજી કરાણી,

પુસ્તકો વેચનાર તથા પ્રગટ કરનાર.

પારસી બજાર સ્ટ્રીટ, નંબર ૧૮.



કીંમત ૮ આના.

૧૩૫૬

સર્વે હક સ્વાધીન રાખ્યા છે.

“ફાઈ પ્રીટીંગ પ્રેસ” મધે છપાવી પ્રગટ કર્યો છે.

NUMERATION TABLE.

સંખ્યા પરિમાણ કોડો.

Units	યુનિટ્સ	એક.
Tens	ટેન્ઝ	દશ.
Hundreds	હંડ્રેડ્ઝ	શો.
Thousands	થાઉઝન્ડ્ઝ	હજાર.
Tens of Thousands	ટેન્ઝ ઓફ થાઉઝન્ડ્ઝ	દશ હજાર.
Hundreds of Thousands	હંડ્રેડ્ઝ ઓફ થાઉઝન્ડ્ઝ	લાખ.
Millions	મિલિયન્ઝ	દશ લાખ.
Tens of Millions	ટેન્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	કરોડ.
Hundreds of Millions	હંડ્રેડ્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	દશ કરોડ.
Tens of Thousand of Millions	થાઉઝન્ડ્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	અબજ.
Hundreds of T. of Millions	ટેન્ઝ ઓફ થાઉઝન્ડ. ઓફ મિ.	ખર્બ.
Billions	હંડ્રેડ્ઝ ઓફ થાઉ. ઓફ મિલિયન્ઝ નિખર્વ.	મહાપદમ.
Tens of Billions	મિલિયન્ઝ	શંકુ.
Hundreds of Billions	ટેન્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	જલદિ.
Thousands of Billions	હંડ્રેડ્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	અંત્ય.
Tens of Thousand of Billions	થાઉઝન્ડ્ઝ ઓફ મિલિયન્ઝ	મધ્ય.
Hundreds of T. of Billions	ટેન્ઝ ઓફ થાઉ. ઓફ મિલિયન્ઝ	પરાંધ.
	હંડ્રેડ્ઝ ઓફ થાઉ. ઓફ બિ.	

EXAMPLES IN SIMPLE ADDITION.

સાદા સર્વાળાના દાખલા.

૧	૩૨૧૪૧૩ ૪૫૨૭૩૪ ૧૩૦૪૨૧ ૩૭૧૮ ૨૪૫૬૧ ૩૪૧૩૨૩	૨	૫૪૩૧૨૩ ૨૩૪૫૧૨ ૭૧૩૧૪૫ ૧૦૪૨૩૪ ૩૬૧૪૨ ૩૪૫૧	૩	૫૩૬૧૨૩ ૪૫૩૨૧૫ ૧૨૩૪ ૪૨૩૧ ૫૧૨૩૪ ૬૧૩૨૫૪
	<hr/>		<hr/>		<hr/>
	૧૨૭૪૧૭૦		૧૬૩૪૬૦૭		૧૬૫૯૨૯૧
૪	૧૨૩૪૫૬ ૨૩૪૫૬૧ ૩૪૫૬૧૨ ૪૫૬૧૨૩ ૫૬૧૨૩૪ ૬૧૨૩૪૫	૫	૭૬૧૨૮૪ ૬૧૨૮૭૪ ૮૭૧૬ ૪૬૭૫૮ ૫૮૭૯૯૯ ૯૮૭૬૭૮	૬	૬૫૭૮૯૦ ૨૭૮૬૭૮ ૫૭૮૮ ૬૭૮૪૩ ૪૮૯૫૬૭ ૩૭૪૨૯
	<hr/>		<hr/>		<hr/>
	૨૩૩૩૩૩૧		૩૦૦૫૩૧૩		૧૫૩૭૨૦૬
૭	૬૯૨૩૮૭ ૪૯૫૬ ૮૭૯૫૮ ૭૬૯૩૭૮ ૫૭૯૦ ૮૭૬૫૮	૮	૭૬૮૪૫૩ ૩૫૮૪૨૮ ૮૭૯૬ ૫૪૯૩૭ ૪૯૫ ૮૭૬૫૭૮	૯	૫૯૭૬૮૫ ૪૯૩૦૭ ૪૦૯૦૬૭ ૧૪૦૧૯ ૭૦૦૦૭૪ ૬૫૦૦૯
	<hr/>		<hr/>		<hr/>
	૧૬૪૮૧૨૭		૨૦૬૭૬૮૭		૧૮૩૫૧૬૧

૧૦	૭૦૭૪૫૯	૧૧	૫૫૭૦૦૦૦૫	૧૨	૩૦૯૪૧૭૦૮૭
	૯૮૦૭૪		૭૦૦૯૦૮૨૦૫		૬૭૫૦૪૯
	૬૮૦૭		૭૬૦૧૪૦૫૯		૭૦૯૭૮૧૪૩૦૫
	૫૦૦૩૦૯		૮૭૭૯૦૨૦૪૭		૭૯૫૦૪૦૪૯
	૭૯૭૮		૭૮૦૪૫૧૨		૬૦૭૮૪૩૯૬૪૭
	૯૦૯૯૯૯		૫૭૫૮૦૧૦૯૯		૭૦૦૦૮૭૬૪૨૯
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
	૨૨૩૦૬૨૬		૨૨૯૪૧૨૯૯૨૭		૨૦૫૬૬૭૨૬૫૬૬

EXAMPLES IN SIMPLE SUBTRACTION.

સાદી બાદબાકીનાં દાખલા.

૧	૭૬૫૪૩૯	૨	૬૯૭૪૩૮	૩	૭૫૮૪૫૨
	૩૪૩૪૧૮		૬૩૫૦૩૬		૪૧૮૨૩૪
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
	૪૨૨૦૨૧		૬૨૪૦૨		૩૪૦૨૧૮
૪	૫૪૩૬૨૫	૫	૬૮૩૧૨૫	૬	૭૧૨૩૪૫
	૪૯૨૭૦૮		૪૯૨૮૧૬		૫૩૮૧૫૯
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
	૫૦૬૧૭		૧૯૦૩૦૯		૧૭૪૧૮૬
૭	૫૬૪૩૦૭	૮	૭૦૨૩૦૬	૯	૬૦૯૭૦૧
	૪૭૯૧૭૬		૪૭૫૪૨૯		૩૯૭૦૪૯
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
	૮૫૧૩૧		૨૨૬૮૭૭		૨૧૨૬૫૨

૧૦ ૪૫૦૦૬૪ ૬૯૬૦૯	૧૧ ૭૧૮૦૧૪૦૫૭ ૯૭૮૦૪૭૧૬	૧૨ ૫૩૦૦૦૦૧૮૦૬૭ ૪૦૫૨૮૭૦૬૭૦૯
<hr/> ૩૫૦૧૮૫	<hr/> ૬૨૦૨૦૬૩૪૧	<hr/> ૧૨૪૭૧૩૧૧૩૮૮

EXAMPLES IN SIMPLE MULTIPLICATION.

સાદા ગુણાકારનાં દાખલા.

ગુણાકાર એ સરવાલાની સેહેલી રીત છે કારણ કે જો આપણે (૭) વખત, (૯) મુકીને સરવાલો કરીએ તો જવાબ, (૬૩) આવશે, પણ જો આપણે (૭) ને (૯) થી ગુણીએ તો તેથી (૬૩) આવશે પણ આ ગુણાકારની રીતથી જવાબ ઘણો સેહેલાઈથી મળી આવે છે.

૧ ૩૪૫૬૭૩ ૨	૨ ૪૫૭૬૩૨ ૩	૩ ૪૧૫૭૬૩ ૪
<hr/> ૬૯૧૩૪૬	<hr/> ૧૩૭૨૮૯૬	<hr/> ૧૬૬૩૦૫૨
૪ ૩૭૧૨૮૧ ૫	૫ ૬૩૫૪૩૨ ૬	૬ ૪૨૧૩૭૫ ૭
<hr/> ૧૮૫૬૪૦૫	<hr/> ૩૮૧૨૫૯૨	<hr/> ૨૯૪૯૬૨૫

૧૭	૩૭૮૯૧૪	૮	૪૭૬૫૩૯	૯	૪૩૫૯૭૬
	૮		૮		૯
	<u>૩૦૩૧૩૧૨</u>		<u>૩૮૧૨૩૧૨</u>		<u>૩૯૨૩૭૮૪</u>
૧૦	૯૭૮૫૬૪	૧૧	૪૯૬૭૮૨	૧૨	૮૭૬૫૪૯
	૧૧		૧૨		૧૨
	<u>૧૦૭૬૪૨૦૪</u>		<u>૫૯૬૧૩૮૪</u>		<u>૧૦૫૧૮૫૮૮</u>

જો ગુણકમાં બે અથવા વધારે આંકડા હોય તો એકેદમ ન ગુણનાં તે આંકડાના બે ત્રણ ભાગ કરીને એક એક ભાગે જુદુ જુદુ ગુણવામાં આવે છે જોમકે નીચેના ૧૩ માં દાખલામાં એકદમ ૧૬ થી ગુણવાને બદલે ૧૬ ના બે ભાગ ૪x૪ થી ગુણવામાં આવ્યું છે.

૧૩	૩૭૮૧૨૫ X ૧૬	૧૪	૪૫૬૯૩૨ X ૧૮
	૪		૬
	<u>૧૫૧૨૫૦૦</u>		<u>૨૭૪૧૫૯૨</u>
	૪		૩
	<u>૬૦૫૦૦૦૦</u>		<u>૮૨૨૪૭૭૬</u>
૧૫	૭૧૨૪૩૬ X ૨૪	૧૬	૫૪૩૮૧૭ X ૨૭
	૬		૯
	<u>૪૨૭૪૬૧૬</u>		<u>૪૮૯૪૩૫૩</u>
	૪		૩
	<u>૧૭૦૯૮૪૬૪</u>		<u>૧૪૬૮૩૦૫૯</u>

૩૦, ૪૦, અને ૬૦ એ આંકડાઓએ ગુણવું હોય ત્યારે જવાબના જમના હાથ ભણી મુન્ય મુકીને, ૩, ૪, અથવા ૬, એ ગુણવું.

$$\begin{array}{r} ૧૭ \quad ૫૯૩૬૫૪ \times ૩૦ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૧૭૮૦૯૬૨૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૧૮ \quad ૬૯૭૧૨૮ \times ૩૬ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૪૧૮૨૭૬૮ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૨૫૦૯૬૬૦૮ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૧૯ \quad ૭૬૫૪૩૮ \times ૪૦ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૩૦૬૧૭૫૨૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨૦ \quad ૫૯૬૪૩૭ \times ૪૫ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૫૩૬૭૯૩૩ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૨૬૮૩૯૬૬૫ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨૧ \quad ૬૪૨૧૯૮ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૩૮૫૩૧૮૮૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨૨ \quad ૭૫૬૩૨૮ \times ૭૨ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૬૮૦૬૯૫૨ \\ \underline{\hspace{1cm}} \\ ૫૪૪૫૫૬૧૬ \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૨૩ \quad ૮૧૪૭૬૫ \times ૮૪ \\
 \quad \quad ૧૨ \\
 \hline
 ૮૭૭૭૧૮૦ \\
 \quad \quad ૭ \\
 \hline
 ૬૮૪૪૦૨૬૦
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૨૪ \quad ૮૧૩૭૪૮ \\
 \quad \quad ૧૨ \\
 \hline
 ૧૦૮૬૪૮૭૬ \\
 \quad \quad ૮ \\
 \hline
 ૮૭૭૧૮૮૦૮
 \end{array}$$

(૨૫) માં દાખલામાં ૧૨૩, ગુણવાના છે તેમાં પેહેલાં (૩) ગુણવા પછી (૨) એ ગુણવા ત્યારે (૫) ની નીચે સુન્ય નહીં માંડવું પણ (૪) ની નીચે એટલે એક આંકડો છોડીને માંડવું, તેનું કારણ એકે (૨) અને (૫) નો ગુણાકાર કરીએ તો (૧૦) નો આંકડો ઉત્પન્ન થાય, માટે (૪) ને દશનો આંકડો છે, તેની નીચે માંડવું, એજ પ્રમાણે (૧) અને (૫) નો ગુણાકાર કરીએ તો સોનો આંકડો ઉત્પન્ન થાય માટે તેને (૩) ની નીચે માંડવું.

$$\begin{array}{r}
 ૨૫ \quad ૨૩૪૯૧૫ \times ૧૨૩ \\
 \quad \quad ૧૨૩ \\
 \hline
 ૭૦૪૭૪૫ \\
 ૪૬૮૮૩૦ \\
 ૨૩૪૯૧૫ \\
 \hline
 ૨૮૮૮૪૫૪૫
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૨૬ \quad ૭૦૪૭૪૫ \times ૬૧૫ \\
 \quad \quad ૬૧૫ \\
 \hline
 ૩૫૨૩૭૨૫ \\
 ૭૦૪૭૪૫ \\
 ૪૨૨૮૪૭૦ \\
 \hline
 ૪૩૩૪૧૮૧૭૫
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \quad 816130 \times 316 \\ \quad 316 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 822880 \\ 219880 \\ 180880 \\ \hline 193316290 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \quad 361424 \times 111 \\ \quad 111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 361424 \\ 2388140 \\ 3132200 \\ \hline 339103024 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \quad 1198494 \times 2218 \\ \quad 2218 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8161300 \\ 1198494 \\ 2388140 \\ 2388140 \\ \hline 2100406040 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad 3423024 \times 2413 \\ \quad 2413 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10491194 \\ 2618800 \\ 19118124 \\ 9080840 \\ \hline 6101911194 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \quad 1588804 \times 998 \\ \quad 998 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1896684 \\ 149920 \\ 11410834 \\ 11410834 \\ \hline 12982868384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \quad 231486 \times 1141 \\ \quad 1141 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1316268 \\ 1149984 \\ 1242362 \\ 1242362 \\ \hline 2040469684 \end{array}$$

૩૩	૪૬૩૦૯૮ X ૭૩૮૦	૩૪	૧૩૮૯૨૯૪ X ૮૯૦૦
	૭૩૮૦		૮૯૦૦
	<hr/>		<hr/>
	૩૭૦૪૭૮૪૦		૧૨૫૦૩૬૪૬૦૦
	૧૩૮૯૨૯૪		૧૧૧૧૪૩૫૨
	૩૨૪૧૬૮૬		<hr/>
	<hr/>		૧૨૩૬૪૭૧૬૬૦૦
	૩૪૧૭૬૬૩૨૪૦		
૩૫	૯૨૬૧૯૬ X ૭૮૯૬	૩૬	૨૭૭૮૫૮૮ X ૯૮૬૭
	૭૮૯૬		૯૮૬૭
	<hr/>		<hr/>
	૫૫૫૭૧૭૬		૧૯૪૫૦૧૧૬
	૮૩૩૫૭૬૪		૧૬૬૭૧૫૨૮
	૭૪૦૯૫૬૮		૨૨૨૨૮૭૦૪
	૬૪૮૩૩૭૨		૨૫૦૦૭૨૯૨
	<hr/>		<hr/>
	૭૩૧૩૨૪૩૬૧૬		૨૭૪૧૬૩૨૭૭૯૬

ભાગાકાર.

ભાગાકાર એક સંખ્યા બીજી સંખ્યામાં કેટલા વાર સમાય છે તે શોધી કાઢવાની રીત છે; એટલે કે એક સંખ્યા કેટલીવાર બીજી સંખ્યામાં જાય છે તે બીજી સંખ્યાની બરાબર થાય; તેથી કહીને જમણાકાર સરવાળાની સેહેલી રીત છે, તેજ પ્રમાણે ભાગાકાર બાદ બાકીની સેહેલી રીત છે, જેમકે જો આપણે (૩૫) માંથી

પાંચ બાદ કર્યા કરીએ તો (૭) વખત બાદ થશે અને જો (૩૫ ને (૫) એ ભાંગીએ તોજી (૭) આવશે.

EXAMPLES IN SIMPLE DIVISION.

સાદા ભાગાકારના દાખલા.

જો આપણી પાસે (૫૨૫) હોય ને તેજો આપણને (૫) પુરૂષને વહેંચી આપવા હોય તો એ રકમને (૫) થી ભાંગવા ને જો જવાબ આવશે તે એક એક પુરૂષના હીરસાની રકમ થશે.

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 2) 832516 \quad (216254 \\
 \underline{8} \\
 03 \\
 \underline{2} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 004 \\
 \underline{4} \\
 11 \\
 \underline{10} \\
 016 \\
 \underline{16} \\
 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 3) 351768 \quad (117256 \\
 \underline{3} \\
 04 \\
 \underline{3} \\
 21 \\
 \underline{21} \\
 009 \\
 \underline{6} \\
 11 \\
 \underline{11} \\
 006 \\
 \underline{6} \\
 0
 \end{array}$$

११

३

$$४) ४४३७५६ (१३५६३६$$

$$\begin{array}{r} ४ \\ \hline १४ \\ १२ \\ \hline ०२३ \\ २० \\ \hline ०३७ \\ ३६ \\ \hline ०१५ \\ १२ \\ \hline ०३६ \\ ३६ \\ \hline ०० \end{array}$$

५

$$६) ३८५७३४ (६४२८६$$

$$\begin{array}{r} ३६ \\ \hline ०२५ \\ २४ \\ \hline ०१७ \\ १२ \\ \hline ०५३ \\ ४८ \\ \hline ०५४ \\ ५४ \\ \hline ०० \end{array}$$

४

$$५) ७१३६१५ (१४२७८३$$

$$\begin{array}{r} ५ \\ \hline २१ \\ २० \\ \hline ०१३ \\ १० \\ \hline ०३६ \\ ३५ \\ \hline ०४१ \\ ४० \\ \hline ०१५ \\ १५ \\ \hline ०० \end{array}$$

६

$$७) ५१६८२४ (७३८३२$$

$$\begin{array}{r} ४६ \\ \hline ०२६ \\ २१ \\ \hline ०५८ \\ ५६ \\ \hline ०२२ \\ २१ \\ \hline ०१४ \\ १४ \\ \hline ०० \end{array}$$

१२

७

८) ४६५३२८ (५८१६६

$$\begin{array}{r}
 ४० \\
 \hline
 ०६५ \\
 ६४ \\
 \hline
 ०१३ \\
 ८ \\
 \hline
 ०५२ \\
 ४८ \\
 \hline
 ०४८ \\
 ४८ \\
 \hline
 ००
 \end{array}$$

८

८) ३६५४२४ (४६४२८

$$\begin{array}{r}
 ३२ \\
 \hline
 ०७५ \\
 ७२ \\
 \hline
 ०३४ \\
 ३२ \\
 \hline
 ०२२ \\
 १६ \\
 \hline
 ०६४ \\
 ६४ \\
 \hline
 ००
 \end{array}$$

८

८) ५६७०३५ (६३००३

$$\begin{array}{r}
 ५४ \\
 \hline
 ०२७ \\
 २७ \\
 \hline
 ०००३५ \\
 २७ \\
 \hline
 ०८
 \end{array}$$

१०

११) ४५७८४८ (४१६२२

$$\begin{array}{r}
 ४४ \\
 \hline
 ०१७ \\
 ११ \\
 \hline
 ०६८ \\
 ६६ \\
 \hline
 ०२४ \\
 २२ \\
 \hline
 ०२८ \\
 २२ \\
 \hline
 ०६
 \end{array}$$

૧૧

૧૨) ૭૧૬૮૫૫ (૫૯૭૩૭

$$\begin{array}{r}
 ૬૦ \\
 ૧૧૬ \\
 ૧૦૮ \\
 \hline
 ૦૦૮૮ \\
 ૮૪ \\
 \hline
 ૦૪૫ \\
 ૩૬ \\
 \hline
 ૦૮૫ \\
 ૮૪ \\
 \hline
 ૧૧
 \end{array}$$

૧૨

૧૨) ૯૩૬૫૭૧ (૭૮૦૪૭

$$\begin{array}{r}
 ૮૪ \\
 ૦૮૬ \\
 ૮૬ \\
 \hline
 ૦૦૫૭ \\
 ૪૮ \\
 \hline
 ૦૮૧ \\
 ૮૪ \\
 \hline
 ૦૭
 \end{array}$$

વળી ગુણાકારમાં બતાવ્યા પ્રમાણે જો એ અથવા વધારે આંકડાથી ભાંગવું હોય તો એકેદમ ભાંગ્યાને બદલે ભાજકના એ ત્રણ ભાગ કરી પહેલાં એક ભાગે ભાંગવું પછી તે જવાબને બીજા ભાગે ભાંગવું, વળી એ જવાબને ત્રીજા ભાગે ભાંગવું એ પ્રમાણે ભાંગવાથી સહેલાઈથી ભંગાયે.

૧૩

૫) ૨૩૬૬૭૪૫ ÷ ૧૫

$$\begin{array}{r}
 ૩) ૪૭૩૩૪૮ \\
 \hline
 ૧૫૭૭૮૩
 \end{array}$$

૧૫

૬) ૬૩૪૨૫૭૬ ÷ ૨૪

$$\begin{array}{r}
 ૪) ૧૦૫૭૦૮૬ \\
 \hline
 ૨૬૪૨૭૪
 \end{array}$$

૧૪

૩) ૭૮૫૪૩૨૬ ÷ ૧૮

$$\begin{array}{r}
 ૬) ૨૬૫૧૪૪૨ \\
 \hline
 ૪૪૧૮૦૭
 \end{array}$$

૧૬

૬) ૬૫૪૮૩૭૨ ÷ ૩૬

$$\begin{array}{r}
 ૬) ૧૦૮૧૫૬૨ \\
 \hline
 ૧૮૧૮૨૭
 \end{array}$$

૧૭

$$(૯) ૪૭૩૩૪૯૧ \div ૪૫$$

$$\begin{array}{r} ૫) ૫૨૫૯૪૩ \\ ૧૦૫૧૮૮ \\ \hline ૧૦૫૧૮૮ \end{array}$$

૧૮

$$(૮) ૭૮૨૫૬૮૭ \div ૬૪$$

$$\begin{array}{r} ૯) ૯૭૮૨૧૦ \\ ૧૨૨૨૭૬ \\ \hline ૧૨૨૨૭૬ \end{array}$$

૨૧

$$(૧૦) ૩૭૫૪૩૨,૬ \div ૮૦$$

$$૪૬૯૨૯$$

૨૩

$$(૧) ૮૭૯૧૯૦૫ \div ૮૮$$

$$\begin{array}{r} ૧૧) ૧૦૯૮૮૫૦ \\ ૬૬૯૦૪ \\ \hline ૬૬૯૦૪ \end{array}$$

૧૮

$$(૬,૦) ૫૬૭૪૩૩,૧ \div ૬૦$$

$$૯૪૫૭૨$$

૨૦

$$(૭,૦) ૩૭૯૫૪૬,૯ \div ૭૦$$

$$૫૪૨૨૦$$

૨૨

$$(૭) ૬૫૯૮૭૬,૬ \div ૮૪$$

$$\begin{array}{r} ૭૨) ૬૪૨૬૮૧ \\ ૭૮૫૫૬ \\ \hline ૭૮૫૫૬ \end{array}$$

૨૪

$$(૮) ૭૬૫૪૩૨૫ \div ૫૪$$

$$\begin{array}{r} ૧૨) ૬૫૬૭૯૦ \\ ૭૯૭૩૨ \\ \hline ૭૯૭૩૨ \end{array}$$

(૧૭) માં દાખલામાં (૯) ભાંજવાથી ૫૨૫૦૪૩૬ જવાબ આવ્યો છે, હવે એ જવાબને (૫) ભાંજવાથી ૧૦૫૧૮૮ આવ્યા અને ૩૬ બાકી વધ્યાછે, એ (૬) અને (૩) નો ગુણાકાર કરી તેમાં (૪) હુમેરવા ને પેલા (૫) ભાંજવા એટલે જવાબ આવશે જેમકે $\frac{(૩ \times ૬) + ૪}{૬ \times ૫} = \frac{૩૧}{૩૦}$.

(૧૮), (૨૦) (૨૧) માં દાખલાઓમાં (૬૦) (૭૦) અને (૮૦) ભાંજવું છે, તેમાં મુન્ય અને રકમનો છેલ્લો આંકડો કાપી નાખવો, અને માત્ર (૬) (૭) અને (૮) કે ભાંજવા.

94

$$23) 394769 (163938\frac{14}{23}$$

23

186

137

0024

66

167

161

0096

66

109

62

14

26

$$39) 8113497 (208161\frac{17}{39}$$

39

061

198

193

187

0244

222

0339

338

0087

39

11

29

$$41) 4123864 (128653\frac{13}{41}$$

41

102

72

203

168

0368

366

0246

286

0134

123

000

27

$$49) 3648397 (74434\frac{25}{49}$$

396

168

177

0063

89

169

181

0261

234

026

२८

२३४) ३७५५१२३ (१६०४७^{१६५}_{२३४}

$$\begin{array}{r}
 २३४ \\
 \hline
 १४१५ \\
 १४०४ \\
 \hline
 ००१११२ \\
 ८३६ \\
 \hline
 १७६३ \\
 १६३८ \\
 \hline
 ०१२५
 \end{array}$$

३०

३४,०) ५७६४१२,३ (१६६५३

$$\begin{array}{r}
 ३४ \\
 \hline
 २३६ \\
 २०४ \\
 \hline
 ०३२४ \\
 ३०६ \\
 \hline
 ०१८१ \\
 १७० \\
 \hline
 ०११२ \\
 १०२ \\
 \hline
 ०१०३
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 १०३ \\
 \hline
 ३४०
 \end{array}$$

३१

३५७) ३४५६१३५ (८६८२८

$$\begin{array}{r}
 ३२१३ \\
 \hline
 ०२४३८ \\
 २१४२ \\
 \hline
 ०२६६१ \\
 २८५६ \\
 \hline
 ०१०५३ \\
 ७१४ \\
 \hline
 ३३६५ \\
 ३२१३ \\
 \hline
 ०१८२
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 १८२ \\
 \hline
 ३५७
 \end{array}$$

३२

५४३) ७६५४८१३८ (१४०६७४

$$\begin{array}{r}
 ५४३ \\
 \hline
 २२२४ \\
 २१७२ \\
 \hline
 ०५२६१ \\
 ४८८७ \\
 \hline
 ०४०४३ \\
 ३८०१ \\
 \hline
 ०२४२८ \\
 २१७२ \\
 \hline
 ०२५७
 \end{array}
 \quad \begin{array}{r}
 ३५७ \\
 \hline
 ५४३
 \end{array}$$

१७

३३

३४

$$\begin{array}{r}
 ६६३,०) २६८७६५३,३(४३११\frac{१३०३}{६६३०} \quad ७३२३) ५६८५४३२७(७७६३ \\
 \underline{२७७२} \qquad \qquad \qquad \underline{५१२६१} \qquad \qquad \qquad \underline{५६७८} \\
 ०२१५६ \qquad \qquad \qquad ०५५६३३ \qquad \qquad \qquad \underline{७३२३} \\
 \underline{२०७६} \qquad \qquad \qquad \underline{५१२६१} \\
 ००७७५ \qquad \qquad \qquad ०४६७२२ \\
 \underline{६६३} \qquad \qquad \qquad \underline{४३६३८} \\
 ०८२३ \qquad \qquad \qquad ०२७८४७ \\
 \underline{६६३} \qquad \qquad \qquad \underline{२१६६६} \\
 १३०३ \qquad \qquad \qquad ०५८७८
 \end{array}$$

३५

३६

$$\begin{array}{r}
 ८७६,०) ६५६४२३७,१(१०८८० \quad ६८७६) ३४५६८७६५(३४८८ \\
 \underline{८७६} \qquad \qquad \qquad \underline{७१७१} \qquad \qquad \qquad \underline{२६६३७} \qquad \qquad \qquad \underline{३१७४} \\
 ०७७४२ \qquad \qquad \qquad २७६० \qquad \qquad \qquad ०४६३१७ \qquad \qquad \qquad \underline{६८७६} \\
 \underline{७०३२} \qquad \qquad \qquad \underline{०४६३१७} \\
 ०७१०३ \qquad \qquad \qquad ३६५१६ \\
 \underline{७०३२} \qquad \qquad \qquad ०६८०१६ \\
 ००७१७१ \qquad \qquad \qquad \underline{८८६११} \\
 \qquad \qquad \qquad ०६१०६५ \\
 \qquad \qquad \qquad \underline{८८६११} \\
 \qquad \qquad \qquad २१७४
 \end{array}$$

ARITHMETICAL TABLES.

કોષ્ટકો.

અંગ્રેજી ચલણી પૈસાનો કોડો.				મુખ્યઈના ચલણી પૈસાનો કોડો.			
૪ ફારલિંગ	એટલે	૧	પેન્સ	૧૨ પાઇ	એટલે	૧	અ. નો
૧૨ પેન્સ	—	૧	શિલિંગ	૧૬ આના	—	૧	રૂપિઆ
૨ શિલિંગ	—	૧	ફોરિન	૧૫ રૂપિઆ	—	૧	માહોર
૪૧૧ શિલિંગ	—	૧	ડાલર	સરકારી ચલણીનો જુનો કોડો.			
૫ શિલિંગ	—	૧	ક્રાઉન	૧૦૦ રૂશ	એટલે	૧	પાવલા
૨૦ શિલિંગ	—	૧	પાઉન્ડ અથવા સોવરિન	૪ પાવલા	—	૧	રૂપિઆ
૨૧ શિલિંગ	—	૧	ગિની	જમીન લાંબી માપવાનો કોડો.			
અંગ્રેજી જમીન માપવાનો કોડો.				૨૪ આંગલ	એટલે	૧	હાથ
૧૨ હાંચ	એટલે	૧	ફુટ	૪ હાથ	—	૧	દંડ
૩ ફુટ	—	૧	યાર્ડ	૨૦૦૦ દંડ	—	૧	ગાડિ
૫૧૧ યાર્ડ	—	૧	પોલ	૨ ગાડિ	—	૧	ગબ્યુતી
૪૦ પોલ	—	૧	ફરલોંગ	૨ ગબ્યુતી	—	૧	જોજન
૮ ફરલોંગ	—	૧	મૈલ	ચોરસ જમીન માપવાનો કોડો.			
૩ મૈલ	—	૧	લીગ	૪ આંગલ	એટલે	૧	મુઠી
અંગ્રેજી ચોરસ જમીન માપવાનો કોડો.				૩૫ મુઠી	—	૧	કાઠી
૧૪૪ ચોરસ હાંચ	—	૧	ચોરસ ફુટ	૨૦ કાઠી	—	૧	વસો
૯ ચોરસ ફુટ	—	૧	ચોરસ યાર્ડ	૨૦ વસા	—	૧	વિધુ
૩૦૧ ચોરસ યાર્ડ	—	૧	ચોરસ પોલ	મુખ્યઈ દેરામાં મોટી તથા હીરા તોલવાનો કોડો.			
૪૦ ચોરસ પોલ	—	૧	રૂડ	૧૬ બદામ	એટલે	૧	દોકડો
૪ રૂડ (૪૮૪૦ ચો. યાર્ડ ૧ એકર	—	૧	ચોરસ મૈલ	૨૦ દોકડા	—	૧	અવ
૬૪૦ એકર	—	૧	ચોરસ મૈલ	૧૩૧૧ અવ	—	૧	રતી
				૨૪ રતી	—	૧	ટાંક

અંગ્રેજી હાથના માપનો કોડો. મુખ્યદેશમાં મોટી તથા હોરા
તોલવાનો કોડો.

૪ ઇંચ એટલે	૧ પિન્ડ	૧૬ બદામ એટલે	૧ દોકડો
૨ પિન્ડ —	૧ ક્વોર્ટર	૧૦૦ દોકડો	— ૧ ચપ
૨ ક્વોર્ટર —	૧ પેકુન	૧૩૩૩ ચપ	— ૧ રતી
૪ ક્વોર્ટર —	૧ ગ્યાલન	૨૪ રતી	— ૧ ટાંક
૨ ગ્યાલન —	૧ પેક		
૪ પેક —	૧ બુશન		
૮ બુશન —	૧ ક્વોર્ટર		
૫ ક્વોર્ટર —	૧ લોડ		
૩ બુશન —	૧ સેક		
૧૨ સેક —	૧ ચાલદ્રન	૨ નવટાંક એટલે	૧ પાથેર
૩૧ ગ્યાલન —	૧ બેરન	૨ પાથેર —	૧ ડીપરી
૫૪ ગ્યાલન —	૧ હોગઝહેડ	૨ ડીપરી —	૧ શેર
૧૩ ગ્યાલન —	૧ હોગઝહેડ	૨ શેર —	૧ અર્ધ પાયલી
	(પાઈન)	૨ અર્ધ પાયલી —	૧ પાયલી
૨ હોગઝહેડ —	૧ પાઇપ	૧૬ પાયલી —	૧ ફરો
		૮ ફરો —	૧ ખાંડી
		૨૫ ફરો —	૧ મુડો

અંગ્રેજી અનાજ માપવાનો કોડો

૨ પિન્ડ	એટલે	૧ ક્વાર્ટર	મરાઠી ચલણનો કોડો.
૪ ક્વાર્ટર	—	૧ ગ્યાલન	૮ રતી એટલે ૧ માસો
૨ ગ્યાલન	—	૧ પેક	૧૨ માસો — ૧ તોલો
૪ પેક	—	૧ બુશન	૨૮ તોલો — ૧ શેર
૮ બુશન	—	૨ ક્વોર્ટર	૪૦ શેર — ૧ માણ
૫ ક્વોર્ટર	—	૧ ઉવે	૨૦ માણ — ૧ ખાંડી
૨ ઉવે	—	૧ લાશર	૩૦ માણ — ૧ ગાલ્લી
			૩૨ માણ — ૧ બેડીયુ.

અંગ્રેજી ધનાદિક ભરતનો કોડો.

૧૭૨૮ ક્યુબિક ઇંચ	એટલે	૧ ક્યુબિક ફુટ
૨૭ ક્યુબિક ફુટ	—	૧ ક્યુબિક યાર્ડ

અંગ્રેજી વેપારીના તોલનો કોડો. મુખ્યધના સાધારણ જોખનો કોડો.

૧૬ દ્રામ એટલે ૧ આઉન્સ
૧૬ આઉન્સ — ૧ પાઉન્ડ
૨૮ પાઉન્ડ — ૧ ક્વૉર્ટર
૪ ક્વૉર્ટર — ૧ હૉડ્ડવેટ
૨૦ હૉડ્ડવેટ — ૧ ટન

૨૧૧ રૂપિયા ભારનો — ૧ અધાલ
૨ અધાલ — ૧ નવટાંક
૨ નવટાંક — ૧ પાશર
૨ પાશર — ૧ અમરછેર
૨ અમરછેર — ૧ શેર
૪૦ શેર — ૧ મણ
૧૨ મણ — ૧ માંછી
૧૬ મણ — ૧ કલશી
૨૦ મણ — ૧ ખાંડી
૭૦ મણ — ૧ ગાત્રી

અંગ્રેજી કાંપેડીઆના ભરતનો કોડો.

૨૧ ઇંચ એટલે ૧ નેલ
૪ નેલ — ૧ પાયાર્ડ (ક્વૉર્ટર)
૪ ક્વૉર્ટર — ૧ યાર્ડ
૫ ક્વૉર્ટર — ૧ ઇંગ્રેજી એલ
૬ ક્વૉર્ટર — ૧ ફ્રેન્ચ એલ

સોના રૂપાના તોલનો કોડો.

૬ ચોખ્ખા ભાર એટલે ૧ રતી
૩ રતી — ૧ વાલ
૧૬ વાલ — ૧ ગદિયાણા
૨ ગદિયાણા — ૧ તોલો

વીસાતી કોલરા માપવાનો કોડો.

૪ પેક એટલે ૧ બુશલ
૩ બુશલ — ૧ શાક
૧૨ શાક — ૧ ચાલદ્રન
૨૧ ચાલદ્રન — ૧ સ્કોટ

વેપારી લોકના તોલનો કોડો.

૭૨ ટાંક એટલે ૧ શેર
૪૦ શેર — ૧ મણ

અંગ્રેજી ઉન તોલવાનો કોઠો.

૧૪ પાંડ	એટલે	૧	સ્ટોન
૨ સ્ટોન	—	૧	ટાડ
૧૧ ટાડ	—	૧	ઉવે
૨ ઉવે	—	૧	શાક
૧૨ શાક	—	૧	લાશટ

અંગ્રેજી વૈદના તોલનો કોઠો.

૨૦ ગ્રેન	એટલે	૧	સ્કુપલ
૩ સ્કુપલ	—	૧	દ્રામ
૮ દ્રામ	—	૧	ઑંસ
૧૨ ઑંસ	—	૧	પાઉન્ડ

અંગ્રેજી વખત ગણવાનો કોઠો.

૬૦ સેકન્ડ	એટલે	૧	મિનિટ
૬૦ મિનિટ	—	૧	કલાક.
૨૪ કલાક	—	૧	દિવસ
૩૦ દિવસ	—	૧	મહીનો
૧૨ મહીના	—	૧	વરસ
૭ દિવસ	—	૧	અડવાડીઠી
૪ અડવાડીઆં	—	૧	મહીનો
૫૨ અડવાડીઆં	—	૧	વરસ
૩૬૫ દિવસ	}	૧ જુલીઅન વરસ	
૫ કલાક			
૭૬૫ દિવસ	}	૧ સોલર	
૪૮ મિનિટ ૪૮ સેકન્ડ			

અંગ્રેજી સોનીના તોલનો કોઠો.

૨૪ ગ્રેન	એટલે	૧	પેનિવેટ
૨૦ પેનિવેટ	—	૧	ઑંસ
૧૨ ઑંસ	—	૧	પાઉન્ડ

લૂગડાં તથા લાકડાં માપવાનો કોઠો.

૨ આંગલ	એટલે	૧	તસુ
૨૪ તસુ	—	૧	ગજ

મુંબઈ દેશમાં મીઠું ભરવાનો કોઠો.

૧૬ ફર	એટલે	૧	આનો અથવા ૨૧૧ ટન
૧૬ આના	—	૧	રાસ અથવા ૪૦ ટન

મોતી તોલવાનો કોઠો.

૦.૧૧૧ રતી	એટલે	૧	ગુંજ
૨ ગુંજ	—	૧	વાળ.

પુણા ચાલનો કોઠો.

૧૬ ચોખ્ખા	એટલે	૧	રતી
૨૪ રતી	—	૧	ટાંક

સોના નાણાનો કોડો.

૫ રૂપીઆ	એટલે	૧ પુતળીપુ
૧૦ રૂપીઆ	—	૧ આરતરી
૧૦૧ રૂપીઆ	—	૧ ગીની
૧૫ રૂપીઆ	—	૧ મોહિર.

વેપાર માહેલો કોડો.

૧૨ ચીજ	એટલે	૧ ડગન
૧૩ ચીજ	—	૧ પકો ડગન
૫ ડગન	—	૧ રોત
૧૨ ડગન	—	૧ ગ્રોસ
૨૦ ચીજ	—	૧ રોકોર
૫ રોકોર	—	૧ સો ૧૦૦
૬ રોકોર	—	૧ પકો સો

કાગજનો કોડો.

૨૪ કાગજ	એટલે	૧ ક્વાયર
૨૦ ક્વાયર	—	૧ રીમ
૨૧૧ ક્વાયર	—	૧ છાપગરન
		રીમ.
૨ રીમ	—	૧ બંડળ

અંગ્રેજી માસ તથા તેમના

દિવસનો કોડો.

માસના નામ.	દિવસ.
જાનેવારી ૩૧
ફેબ્રુઆરી...	... ૨૮
માર્ચ ૩૧
એપ્રિલ ૩૦
મે ૩૧
જુન ૩૦
જુલાઈ ૩૧
આગસ્ટ ૩૧
સપ્ટેમ્બર...	... ૩૦
ઓક્ટોબર...	... ૩૧
નવેમ્બર ૩૦
ડિસેમ્બર ૩૧

દરેક ચોથા વરસના ૩૬૬ દિવસ હોય છે અને એવા વરસમાં ફેબ્રુઆરી માસના ૨૯ દિવસ હોય છે.

જે વર્ષને (૧૮૭૬) બાકી વધેલા વીના (૪) ભાંગી શકાએ તે વર્ષના ૩૬૬ દિવસ હોય છે એવા વર્ષમાં ફેબ્રુઆરી માસનાં ૨૯ દિવસ હોય છે.

REDUCTION.

ભાંજની.

જેમકે નીચેના દાખલામાં (૫૧૩ પૌંડ) (ચઢતી જતી) છે એની ફાર્લિંગ (હલકી જતી) કરવી છે માટે (૫૧૩ પૌંડને) ૨૦, ગુણવાથી શિલિંગ થશે અને તેને (૧૨) ગુણવાથી પેન્સ થશે અને તેને ૪, ગુણવાથી ફાર્લિંગમાં જવાખ આવશે. ભાંજનીમાં જો ચઢતી જતીમાંથી હલકી જતીમાં લઈ જવું હાય તો તે આપેલી રકમને કોષ્ટક પ્રમાણે નીચેથી ગુણતા જવું.

૧

૫૧૩ પૌંડની ફાર્લિંગ કેટલી ? ૩૨૦ ગિનીની અરધી પેન્સ કેટલી ?

૫૧૩ પૌં.	૩૨૦ ગિ.
૨૦	૨૧
૧૦૨૬૦ શિ.	૬૭૨૦ શિ.
૧૨	૧૨
૧૨૩૧૨૦ પે.	૮૦૬૪૦ પે.
૪	૨
૪૬૨૪૮૦ ફા.	૧૬૧૨૮૦ અ. પેન્સ.

૨

૨૦૦૦ પૌંડના અરધા કાઉન કેટલા ? ૨૦૦૦ ગિનીની છ પેન્સ

૨૦૦૦ પૌં.	૨૦૦૦ કેટલા ?
૨૦	૨૧
૫) ૪૦૦૦૦ શિ.	૪૨૦૦૦ શિ.
૮૦૦૦ ફા.	૧૨
૨	૬) ૫૦૪૦૦૦ પે.
૧૬૦૦૦ અ. કાઉન.	૮૪૦૦૦ છ. પેન્સ

૩

૨૭ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગની પેન્સ.

કેટલી ?

પૌં. શિ.

૨૭ ૧૦

૨૦

૫૫૦ શિ.

૧૨

૬૬૦૦ પે.૧૭ શિલિંગ, ૬ $\frac{૧}{૨}$ પેન્સની

ફારધિંગ કેટલી ?

શિ. પે.

૧૭ ૬ $\frac{૧}{૨}$

૧૨

૨૧૦ $\frac{૧}{૨}$ પે.

૪

૮૪૨ ફા.

૪

૭૫ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, ૬ પેન્સની

છ પેન્સ કેટલી ?

પૌં. શિ. પે.

૭૫ ૧૦ ૬

૨૦

૧૫૧૦ શિ.

૩

૩૦૨૧ છ પેન્સ.

૨૨૦ ક્રાઉનની ૪ પેન્સ

કેટલી ?

ક્રાઉન.

૨૨૦

૫

૧૧૦૦ શિ.

૩

૩૩૦૦ આ. પેન્સ.

૫

૪૭ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, ૧૧૩

પેન્સની કારધિંગ કેટલી ?

૪૭ પૌં. ૧૦ શિ. ૧૧૩ પે.

$$\begin{array}{r}
 ૨૦ \\
 \hline
 ૬૫૦ \text{ શિ.} \\
 ૧૨ \\
 \hline
 ૧૧૪૧૧\frac{૩}{૪} \text{ પે.} \\
 ૪ \\
 \hline
 ૪૫૬૪૭ \text{ કા.}
 \end{array}$$

૮૫ પૌંડ, ૦ શિલિંગ, ૧૦

પેન્સની આરધી પેન્સ કેટલી ?

૮૫ પૌં. ૦ શિ. ૧૦ પે.

$$\begin{array}{r}
 ૨૦ \\
 \hline
 ૧૭૦૦ \text{ શિ.} \\
 ૧૨ \\
 \hline
 ૨૦૪૧૦\frac{૩}{૪} \text{ પે.} \\
 ૨ \\
 \hline
 ૪૦૮૨૧ \text{ આ. પે.}
 \end{array}$$

૬

૨૯ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ, ૧ પેન્સની

આરધી પેન્સ કેટલી ?

૨૯ પૌં. ૧૦ શિ. ૧ પે.

$$\begin{array}{r}
 ૨૦ \\
 \hline
 ૫૯૦ \text{ શિ.} \\
 ૧૨ \\
 \hline
 ૭૦૮૦\frac{૩}{૪} \text{ પે.} \\
 ૨ \\
 \hline
 ૧૪૧૬૧ \text{ આ. પે.}
 \end{array}$$

૧૩૭૩ આરધી કાલિનની

કારધિંગ કેટલી ?

૧૩૭૩ આ. કા.

$$\begin{array}{r}
 ૩૦ \\
 \hline
 ૪૧૧૬૦ \text{ પે.} \\
 ૧૬૪૭૬૦ \text{ કા.}
 \end{array}$$

૭

૨૩ ટન એના પૌંડ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૨૩ ટ. \\
 ૨૦ \\
 \hline
 ૪૬૦ હં. \\
 ૪ \\
 \hline
 ૧૮૪૦ કુ. \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૫૧૫૨૦ પૌં.
 \end{array}$$

૧૧૫ હન્ડ્રેડ એના ઓંસ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૧૧૫ હં. \\
 ૪ \\
 \hline
 ૪૬૦ કુ. \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૧૨૮૮૦ પૌં. \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૨૦૬૦૮૦ ઓં.
 \end{array}$$

૮

૨૭ પૌંડના ડ્રામ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૨૭ પૌં. \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૪૩૨ ઓં. \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૬૯૧૨ ડ્રા.
 \end{array}$$

૧૧ ટનના ઓંસ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૧૧ \\
 ૧૧ \\
 ૨૦ \\
 \hline
 ૧૨૦ હં. \\
 ૪ \\
 \hline
 ૮૮૦ કુ. \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૨૪૬૪૦ પૌં. \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૩૯૪૨૪૦ ઓં.
 \end{array}$$

૯

૩ કુવાટર, ૧૪ ઓસના

દ્રામ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ઓ.} \\
 ૩ \quad ૧૪ \\
 \hline
 ૨૮ \\
 ૮૪ \text{ પાં.} \\
 ૧૬ \\
 ૧૩૫૮ \text{ ઓ.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૨૧૭૨૮ \text{ દ્રા.}
 \end{array}$$

૪૭ હન્ડ્રેટ, ૦ કુવાટર, ૨૫ પાંડ

એના ઓસ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 \text{હં. કુ. પાં.} \\
 ૪૭ \quad ૦ \quad ૨૫ \\
 \hline
 ૪ \\
 ૧૮૮ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 ૫૨૮૮ \text{ પાં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૮૪૬૨૪ \text{ ઓ.}
 \end{array}$$

૧૦

૩૪ હન્ડ્રેટ, ૩ કુવાટર, ૧૧

ઓસ એના દ્રામ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 \text{હં. કુ. ઓ.} \\
 ૩૪ \quad ૩ \quad ૧૧ \\
 \hline
 ૪ \\
 ૧૩૮ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 ૩૮૮૨ \text{ પાં.} \\
 ૧૬ \\
 ૬૨૨૮૩ \text{ ઓ.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૯૯૬૫૨૮ \text{ દ્રા.}
 \end{array}$$

૨ ટન, ૩ કુવાટર, ૫ ઓસ

એના ઓસ કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૨ ટ. ૩ કુ. ૫ ઓ. \\
 ૨૦ \\
 ૪૦ \text{ હં.} \\
 ૪ \\
 ૧૬૩ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 ૪૫૬૪ \text{ પાં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૭૩૦૨૮ \text{ ઓ.}
 \end{array}$$

૧૧

૪ ટન, ૧૫ હજારેટ, ૨ કુવાર્ટર,

૧૨ પૌંડ એના પૌંડ કેટલા ?

૪ ટ. ૧૫ હં. ૨ કુ. ૧૨ પૌં.

$$\begin{array}{r}
 ૨૦ \\
 \hline
 ૬૫ \text{ હં.} \\
 ૪ \\
 \hline
 ૩૮૨ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૧૦૭૦૮ \text{ પૌં.}
 \end{array}$$

૧૪ હજારેટ, ૧ કુવાર્ટર, ૮

દ્રામ એના દ્રામ કેટલા ?

૧૪ હં ૧ કુ. ૮ દ્રા.

$$\begin{array}{r}
 ૪ \\
 \hline
 ૫૭ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૧૫૯૬ \text{ પૌં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૨૫૫૩૬ \text{ ઓં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૪૦૮૫૮૪ \text{ દ્રા.}
 \end{array}$$

૧૨

૧૫ હજારેટ, ૨ પૌંડ, ૬ ઓંસ

એના ઓંસ કેટલા ?

૧૫ હં. ૨ પૌં. ૬ ઓં.

$$\begin{array}{r}
 ૪ \\
 \hline
 ૬૦ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૧૬૮૨ \text{ પૌં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૨૬૯૨૧ \text{ ઓં.}
 \end{array}$$

૩ ટન, ૩ કુવાર્ટર, ૩ ઓંસ,

એના દ્રામ કેટલા ?

૩ ટ. ૩ કુ. ૩ ઓં.

$$\begin{array}{r}
 ૨૦ \\
 \hline
 ૬૦ \text{ હં.} \\
 ૪ \\
 \hline
 ૨૪૩ \text{ કુ.} \\
 ૨૮ \\
 \hline
 ૬૮૦૪ \text{ પૌં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૧૦૮૮૬૭ \text{ ઓં.} \\
 ૧૬ \\
 \hline
 ૧૭૪૧૮૭૨ \text{ દ્રા.}
 \end{array}$$

૧૩

૧૬ પૌંડ સોનીના તોલનાના

(દ્રાઝા) છે તેના ઁન કેટલા ?

૧૬ પૌં.

૧૨

૧૬૨ ઁં.

૨૦

૩૮૪૦ પેનિ.

૨૪

૬૨૧૬૦ ઁ.

૧૦૫ પૌંડ, સોનીના તોલનાછે

તેના પેનિવેટ કેટલા ?

૧૦૫ પૌં.

૧૨

૧૨૬૦ ઁં.

૨૦

૨૫૨૦૦ પેનિવેટ.

૧૪

૨૭ ઁંસ. ૧૦ પેનિવેટ

ઁના ઁન કેટલા ?

ઁં. પે.

૨૭ ૧૦

૨૦

૫૫૦ પે.

૨૪

૧૩૨૦૦ ઁ.

૩ પૌંડ, ૧૩ પેનિવેટ ઁના

પેનિવેટ કેટલા ?

૩ પૌં. ૧૩ પેનિવેટ.

૧૨

૩૬ ઁં.

૨૦

૭૩૩ પેનિવેટ.

૧૫

૯ ઝાંસ, ૧૭ પેનિયટ, ૨૨ ગ્રેન ૨ પૌંડ, ૧૧ ઝાંસ, ૨૦ ગ્રેન

ઝેના ગ્રેન કેટલા ?

ઝેના ગ્રેન કેટલા ?

૯ ઝાં. ૧૭ પે. ૨૨ ગ્રે.

૨ પૌં. ૧૧ ઝાં. ૨૦ ગ્રે.

૨૦

૧૨

૧૯૭ પે.

૩૫ ઝાં.

૨૪

૨૦

૮૭૫૦ ગ્રે.

૧૦૦૦ પે.

૨૪

૧૬૮૨૦ ગ્રેન.

૧૬

૭ ઝાંસ. ૧૯ પેનિયટ

૩ પૌંડ, ૯ ઝાંસ, ૭ ગ્રેનના

ઝેના ગ્રેન કેટલા ?

ગ્રેન કેટલા ?

૭ ઝાં. ૧૯ પે.

૩ પૌં. ૯ ઝાં. ૭ ગ્રેન.

૨૦

૧૨

૧૫૯ પે.

૪૫ ઝાં.

૨૪

૨૦

૩૯૧૬ ગ્રેન.

૯૦૦ પે.

૨૪

૨૧૬૦૭ ગ્રેન.

૧૭

૨૩ માઇલ, ૭ ફરલાંગના
કુટ કેટલા ?

૨૩ મા. ૭ ફ.

૮

૧૯૧ ફ.

૨૨૦

૪૨૦૨૦ યા.

૩

૧૨૬૦૬૦ ફ.

૨ લિગ, ૨ માઇલ, ૭ ફરલાંગ
એના યાર્ડ કેટલા ?

લિગ. મા. ફ.

૨ ૨ ૭

૩

૮ મા.

૮

૭૧ ફ.

૨૨૦

૧૫૬૨૦ યા.

૧૮

૩ ફરલાંગ, ૧૩૫ યાર્ડ, ૪ ઇંચ
એના ઇંચ કેટલા ?

ફ. યા. ઇ.

૩ ૧૩૫ ૪

૨૨૦

૭૯૫ યા.

૩

૨૩૮૫ ફ.

૧૨

૨૮૬૨૪ ઇં.

૫ ફરલાંગ, ૧૭૧ યાર્ડ, ૨ ફુટ
એના ઇંચ કેટલા ?

ફ. યા. ફ.

૫ ૧૭૧ ૨

૨૨૦

૧૨૭૧ યા.

૩

૩૮૧૫ ફ.

૧૨

૪૫૭૮૦ ઇં.

૩૨

૧૯

૨ લિંગ, ૨ માઇલ, ૨ ફરલાંગ
૨૦૦ યાર્ડ, એના કુટ કેટલા ?

લિ.	મા.	ફ.	યા.
૨	૨	૨	૨૦૦
<hr/>			
૩			
<hr/>			
૮	મા.		
<hr/>			
૮			
<hr/>			
૬૬	ફ.		
૨૨૦			
<hr/>			
૧૪૧૨૦	યા.		
<hr/>			
૩			
<hr/>			
૪૪૧૬૦	કુટ.		

૫ માઇલ, ૨૦૦ યાર્ડ, ૩ ઇંચ
એના ઇંચ કેટલા ?

મા.	યા.	ઇ.
૫	૨૦૦	૩
<hr/>		
૧૭૬૦		
<hr/>		
૯૦૦૦	યા.	
<hr/>		
૩		
<hr/>		
૨૭૦૦૦	કુ.	
<hr/>		
૧૨		
<hr/>		
૩૨૪૦૦૩	ઇ.	

૨૦

૭૩ યાર્ડ, ૩ ક્વાર્ટર એના
નેલ કેટલા ?

૭૩ યા.	૩ ક્વાર્ટર.
<hr/>	
૪	
<hr/>	
૨૯૫	કુ.
<hr/>	
૪	
<hr/>	
૧૧૮૦	નેલ.

૩૫ એલ, ૪ ક્વાર્ટર એના
નેલ કેટલા ?

૩૫ એલ,	૪ ક્વાર્ટર.
<hr/>	
૫	
<hr/>	
૧૭૯	કુ.
<hr/>	
૪	
<hr/>	
૭૧૬	નેલ.

૨૧

૫૪ એકર, ૩ રૂડ,
એના પોલ ફેટલા ?

૫૪ એ. ૩ રૂ.

૪

૨૧૯ રૂ.

૪૦

૮૭૬૦ પોલ.

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૮ ચોરસ
ફુટના ઘંચ ફેટલા ?

ચો. યા. ચો. ફૂ.

૧૭

૮

૯

૧૬૧ ચો. ફૂ.

૧૪૪

૨૩૧૮૪ ચો. ફૂ.

૨૨

૭ એકર, ૧૨ પોલ એના
પોલ ફેટલા ?

૭ એ. ૧૨ પો.

૪

૨૮ રૂ.

૪૦

૧૧૩૨ પોલ.

૨૯ ચોરસ યાર્ડ, એના
ચોરસ ઘંચ ફેટલા ?

૨૯ ચો. યા.

૯

૨૬૧ ચો. ફૂ.

૧૪૪

૩૭૫૮૪ ચો. ફૂ.

૨૩

૧૩ ધન યાડિના ધન
કુટ કેટલા ?

ધ. યા.

૧૩

૨૭

૩૫૧ ધ. ક.

૭ ધન યાડિ, ૨૦ ધન કુટ
એના ધન્ય કેટલા ?

૭ ધ. યા. ૨૦ ધ. ક.

૨૭

૨૦૬ ધ. ક.

૧૭૨૮

૩૬૧૧૫૨ ધ. ધ.

૨૪

૨૩ ધન યાડિ, ૧૦૦૦ ધન્ય
એના ધન ધન્ય કેટલા ?

૨૩ ધન યા. ૧૦૦૦ ધ.

૨૭

૬૨૧ ધ. ક.

૧૭૨૮

૧૦૭૪૦૮૮ ધ. ધ.

૧૨ ધન યાડિ, ૨૩ કુટ
એના ધન્ય કેટલા ?

૧૨ ધ. યા. ૨૩ ક.

૨૭

૩૪૭ ધ. ક.

૧૭૨૮

૫૮૮૬૧૬ ધ. ધ.

૨૫

૧૩૭ ગ્યાલન એના
પિંટ ફેટલા ?

૧૩૭ ગ્યા.

૪

૫૪૮ ક્વાર્ટ.

૨

૧૦૮૬ પિંટ.

૧૩ ગ્યાલન, ૩ ક્વાર્ટ,
એના જીલ ફેટલા ?

૧૩ ગ્યા. ૩ ક્વા.

૪

૫૫ ક્વાર્ટ

૨

૧૧૦ પિં.

૪

૪૪૦ જી.

૨૬

૧૭ ક્વાર્ટર, એના ગ્યાલન
ફેટલા ?

૧૭ ક્વા.

૮

૧૩૬ જી.

૪

૫૪૪ પેક.

૨

૧૦૮૮ ગ્યા.

૨૨૦ જીશન, એના ક્વાર્ટ
ફેટલા ?

૨૨૦ જી.

૪

૮૮૦ પેક.

૨

૧૭૬૦ ગ્યા.

૪

૭૦૪૦ ક્વાર્ટ.

૨૭

૩ લોડ, ૩ ક્વાર્ટર, ૩ પેક

એના ગ્યાલન કેટલા ?

૩ લો. ૩ ક્વા. ૩ પેક.

૫

૧૮ કુ.

૮

૧૪૪ બુ.

૪

૫૭૯ પેક.

૨

૧૧૫૮ ગ્યા.

૨ ક્વાર્ટર, ૧ ગ્યાલન,

એના પિંટ કેટલા ?

૨ કુ. ૧ ગ્યા.

૮

૧૬ બુ.

૪

૬૪ પેક.

૨

૧૨૯ ગ્યા.

૪

૫૧૬ ક્વાર્ટ.

૨

૧૦૩૨ પિંટ.

૨૮

૩ લોડ, ૩ બુશલ એના

ક્વાર્ટ કેટલા ?

૩ લો. ૩ બુ.

૫

૧૫ કુ.

૮

૧૨૩ બુ.

૪

૪૯૨ પેક.

૨

૯૮૪ ગ્યા.

૪

૩૯૩૬ ક્વાર્ટ

૨ ક્વાર્ટર, ૭ બુશલ, ૨ પેક

એના ગ્યાલન કેટલા ?

૨ ક્વા. ૭ બુ. ૨ પેક.

૮

૨૩ બુ.

૪

૯૪ પેક.

૨

૧૮૮ ગ્યા.

૨૯

૨૭ વરસના દિવસ કેટલા ?

વરસ

૨૭

૩૬૫

૯૮૫૫ દિ.

૩ વરસ ૩૧૫ દિવસ

એની મિનિટ કેટલી ?

૩ વરસ, ૩૧૫ દાહાડા.

૩૩૬

૧૪૧૦ દાહાડા.

૨૪

૩૩૮૪૦ કલાક.

૬૦

૨૦૩૦૪૦૦ મિનિટ.

૩૦

૫ મહિના, ૩ અઠવાડીઆં, ૪

દાહાડા એના કલાક કેટલા ?

૫ મ. ૩ અ. ૪ દાહાડા.

૪

૨૩ અઠ.

૧૭

૧૬૫ દાહાડા.

૨૪

૩૯૬૦ કલાક.

૨૭ અઠવાડીઆં, ૫ દાહાડા,

૧૫ કલાક એની સેકન્ડ કેટલી ?

૨૭ અઠ. ૫ દ. ૧૫ ક.

૧૭

૧૯૪ દાહાડા.

૨૪

૪૬૭૨ કલાક.

૬૦

૨૮૦૨૧૦ મિનિટ.

૬૦

૧૬૮૧૫૬૦૦ સે.

ભાંજણી.

જો હલકી જાતીમાંથી ભારે જાતીમાં લાવવું હોય તો આપેલી રકમને ટોટક પ્રમાણે ઉપરથી ભાગતાં જવું જેમ કે નીચેના દાખલામાં ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગ (હલકી જાતી છે) એની ગિની (ભારે જાતી) કરવી છે માટે ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગ ને ૨૧ એ ભાંગવાથી જવાબ આવશે.

૧

૭૮૭૯૦૨૩૬ શિલિંગની ગિની
કેટલી ?

૧૫૦૦૮૦ છ પેન્સના
પૌંડ કેટલા ?

૨૧) ૭૮૭૯૦૨૩૬ શિ.
૩૭૫૨૯૧૬ ગિ.

૨) ૧૫૦૦૮૦ છ પેન્સ.
૨૦) ૭૫૦૪,૦ શિ.
૩૭૫૨ પૌં.

૨

૧૭૫૮૯૬૦ ફારિંગના
કાઉન કેટલા ?

૧૭૫૮૯૬૦ અરધી પેન્સના
અરધા કાઉન કેટલા ?

૪) ૧૭૫૮૯૬૦ ફા.
૧૨) ૪૩૬૭૪૦ પે.
૫) ૩૬૬૪૫ શિ.
૭૩૨૮ ફા.

૨) ૧૭૫૮૯૬૦ અ. પે.
૧૨) ૮૭૬૪૮૦ પે.
૫) ૭૩૨૮૦ શિ.
૧૪૬૫૮ ફા.

૨

૨૬૩૧૬ અ. ફા.

૩

૪૮૦૧૪૪ ફારધિંગની સાત

શિલિંગ કેટલા ?

૪) ૪૮૦૧૪૪ ફા.

૧૨) ૧૨૦૦૩૬ પે.

૭) ૧૦૦૦૩ શિ.

૧૪૨૯ સા. શિ.

૫૦૦૦ પેન્સના પૌંડ

કેટલા ?

૧૨) ૫૦૦૦૦ પે.

૨,૦) ૪૧૬,૬ શિ. ૮ પે.

૨૦૮ પૌં. ૬ શિ.

૨૦૮ પૌં. ૬ શિ. ૮ પે.

૪

૨૮૪૦૬૧ ફારધિંગના પૌંડ

કેટલા ?

૪) ૨૮૪૦૬૧ ફા.

૧૨) ૭૧૦૧૫ પે. ૧ ફા.

૨,૦) ૫૬૧,૭ શિ. ૧૧ પે.

૨૯૫ પૌં. ૧૭ શિ.

પૌં. શિ. પે. ફા.

૨૯૫ ૧૭ ૧૧ ૧

૧૧૦૦૧૨ પેન્સના પૌંડ

કેટલા ?

૧૨) ૧૧૦૦૧૨ પે.

૨,૦) ૯૧૬,૭ શિ. ૮ પે.

૪૫૮ પૌં. ૧૭ શિ.

પૌં. શિ. પે.

૪૫૮ ૧૭ ૮

૫

૧૦૧૦૧૦ પેન્સની ગિની
કેટલી ?

૧૨) ૧૦૧૦૧૦ પે.
૨૧) ૮૪૧૭ શિ. ૬ પે.
૪૦૦ ગિ. ૧૭ શિ.

ગિ. શિ. પે.
૪૦૦ ૧૭ ૬

૧૨૩૨૬૦ ફારધિંગના પૌંડ
કેટલા ?

૪) ૧૨૩૨૬૦ ફા.
૧૨) ૩૦૮૨૨ પે. ૨ ફા.
૨,૦) ૨૫૬,૮ શિ. ૬ પે.
૧૨૮ પૌં. ૮ શિ.

પૌં. શિ. પે. ફા.
૧૨,૮ ૮ ૬ ૨

૬

૩૫૦૦૦૦ ફારધિંગના પૌંડ
કેટલા ?

૪) ૩૫૦૦૦૦ ફા.
૧૨) ૮૭૫૦૦ પે.
૨,૦) ૭૨૯,૧ શિ. ૮ પે.
૩૬૪ પૌં. ૧૧ શિ.

પૌં. શિ. પે.
૩૬૪ ૧૧ ૮

૫૮૮૪૮૩ અરધી પેન્સના
ગિની કેટલી ?

૨) ૫૮૮૪૮૩ અ. પે.
૧૨) ૨૯૪૨૪૧ પે ૧ અ. પે.
૨૧) ૨૪૫૨૦ શિ. ૧ પે.
૧૧૬૭ ગિ. ૧૩ શિ.

ગિ. શિ. પે.
૧૧૬૭ ૧૩ ૧૩

૭

૩૭૫૬૮ પૌંડના ટન

કેટલા ?

૨૮) ૩૭૫૬૮ પૌં.

૪) ૧૩૪૧ કુ. ૨૦ પૌં.

૨,૦) ૩૩,૫ હં. ૧ કુ.

૧૬ ટ. ૧૫ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.
૧૬	૧૫	૧	૨૦

૧૦૮૧૬૦ દ્રામના હંડ્રેડવેટ

કેટલા ?

૧૬) ૧૦૮૧૬૦ દ્રા.

૧૬) ૬૭૬૧ ઓં. ૧૪ દ્રા.

૨૮) ૪૨૨ પૌં. ૯ ઓં.

૪) ૧૫ કુ. ૨ પૌં.

૩ હં. ૩ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઓં.	દ્રા.
૩	૩	૨	૯	૧૪

૮

૨૩૪૫૮૨૦ દ્રામના ટન

કેટલા ?

૧૬) ૨૩૪૫૮૨૦ દ્રા.

૧૬) ૧૪૬૧૧૩ ઓં. ૧૨ દ્રા.

૨૮) ૯૧૬૩ પૌં. ૫ ઓં.

૪) ૩૨૭ કુ. ૭ પૌં.

૨૦) ૮૧ હં. ૩ કુ.

૪ ટ. ૧ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.	ઓં.	દ્રા.
૪	૧	૩	૭	૫	૧૨

૧૦૮૨૩૪ ઓંસના હંડ્રેડવેટ

કેટલા ?

૧૬) ૧૦૮૨૩૪ ઓં.

૨૮) ૬૭૬૪ પૌં. ૧૦ ઓં

૪) ૨૪૧ કુ. ૧૬ પૌં.

૬૦ હં. ૧ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઓં.
૬૦	૧	૧૬	૧૦

૯

૧૦૦૦૦૦ ઓસના ટન

કેટલા ?

૧૬) ૧૦૦૦૦૦ ઓ.

૨૮) ૬૨૫૦ પૌં.

૪) ૨૨૩ કુ. ૬ પૌં.

૨,૦) ૫,૫ હં. ૩ કુ.

૨ ટ. ૧૫ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.
૨	૧૫	૩	૬

૧૨૮૨૧ દ્રામના કુવાઈર

કેટલા ?

૧૬) ૧૨૮૨૧ દ્રા.

૧૬) ૮૦૧ ઓ. ૫ દ્રા.

૨૮) ૫૦ પૌં. ૧ ઓ.

૧ કુ. ૨૨ પૌં.

કુ.	પૌં.	ઓ.	દ્રા.
૧	૨૨	૧	૫

૧૦

૨૨૯૬૦૧ ઓસના ટન

કેટલા ?

૧૬) ૨૨૯૬૦૧ ઓ.

૨૮) ૧૪૩૫૦ પૌં. ૧ ઓ.

૪) ૫૧૨ કુ. ૧૪ પૌં.

૨,૦) ૧૨,૮ હં. ૦ કુ.

૬ ટ. ૮ હં.

ટ.	હં.	કુ.	પૌં.	ઓ.
૬	૮	૦	૧૪	૧

૩૧૪૭૩૫ દ્રામના હંડ્રેડવેટ,

કેટલા ?

૧૬) ૩૧૪૭૩૫ દ્રા.

૧૬) ૧૮૬૭૦ ઓ. ૧૫ દ્રા.

૨૮) ૧૨૨૯ પૌં. ૬ ઓ.

૪) ૪૩ કુ. ૨૫ પૌં.

૧૦ હં. ૩ કુ.

હં.	કુ.	પૌં.	ઓ.	દ્રા.
૧૦	૩	૨૫	૬	૧૫

૧૧

૧૫૬૪૨૩ દ્રામના હંફેડવેટ
કેટલા ?

૧૬) ૧૫૬૪૨ દ્રા.
૧૬) ૬૭૭૬ ઓ. ૭ દ્રા.
૨૮) ૬૧૧ પૌ. ૦ ઓ.
૪) ૨૧ કુ. ૨૩ પૌ.
૫ હં. ૧ કુ.

હં. કુ. પૌ. ઓ. દ્રા.
૫ ૧ ૨૩ ૦ ૭

૧૦૦૮૦૦૧ ઓસના હંફેડવેટ
કેટલા ?

૧૬) ૧૦૦૮૦૦૧ ઓ.
૨૮) ૬૩૦૦૦ પૌ. ૧ ઓ.
૪) ૨૨૫૦ કુ. ૦ પૌ.
૨,૦) ૫૬,૨ હં. ૨ કુ.
૨૮ ૮. ૨ હં.

૮. હં. કુ. પૌ. ઓ.
૨૮ ૨ ૨ ૦ ૧

૧૨

૨૭૭૦૨૩ ઓસના ટન
કેટલા ?

૧૬) ૨૩૭૦૨૩ ઓ.
૨૮) ૧૪૮૧૩ પૌ. ૧૫ ઓ.
૪) ૫૨૯ કુ. ૧ પૌ.
૨,૦) ૧૩.૨ હં. ૧ કુ.
૬ ૮. ૧૨ હં.

૮. હં. કુ. પૌ. ઓ.
૬ ૧૨ ૧ ૧ ૧૫

૩૭૧૨૮૩ દ્રામના હંફેડવેટ
કેટલા ?

૧૬) ૩૭૧૨૮૩ દ્રા.
૧૬) ૨૩૨૦૫ ઓ. ૩ દ્રા.
૨૮) ૧૪૫૦ પૌ. ૫ ઓ.
૪) ૫૧ કુ. ૨૨ પૌ.
૧૨ હં. ૩ કુ.

હં. કુ. પૌ. ઓ. દ્રા.
૧૨ ૩ ૨૨ ૫ ૩

૧૩

૧૩૧૭૨ એનના પૌંડ (ટ્રોય)
કેટલા ?

૨૪) ૧૩૧૭૨ એ.

૨,૦) ૫૪,૮ પે. ૨૦ એ.

૧૨) ૨૭ ઝૌં. ૮ પે.

૨ પૌં. ૩ ઝૌં.

પૌં.	ઝૌં.	પેનિ.	એ.
૨	૩	૮	૨૦

૩૦૦૬૬ પેનિયેટના પૌંડ
(ટ્રોય) કેટલા ?

૨,૦) ૩૦૦૬૬ પેનિ.

૧૨) ૧૫૦૩ ઝૌં. ૬ પેનિ

૧૨૫ પૌં. ૩ ઝૌં.

પૌં. ઝૌં. પેનિ.

૧૨૫ ૩ ૬

૧૪

૧૭૦૭૩ એનના પૌંડ
કેટલા ?

૨૪) ૧૭૦૭૩ એ.

૨,૦) ૭૧,૧ પેનિ. ૮ એ.

૧૨) ૩૫ ઝૌં. ૧૧ પેનિ

૨ પૌં. ૧૧ ઝૌં.

પૌં.	ઝૌં.	પેનિ.	એ.
૨	૧૧	૧૧	૮

૧૨૪૨૭ એનના પૌંડ
કેટલા ?

૨૪) ૧૨૪૨૭ એ.

૨,૦) ૫૧,૩ પેનિ. ૧૫ એ

૧૨) ૨૫ ઝૌં. ૧૩ પેનિ

૨ પૌં. ૧ ઝૌં.

પૌં.	ઝૌં.	પેનિ.	એ.
૨	૧	૧૩	૧૫

૧૫

૧૦૮૬૭૦ એનના પૌંડ
કેટલા ?

૨૪) ૧૦૮૬૭૦ એ.
૨,૦) ૪૫૪,૦ પે. ૧૦ એ.
૧૨) ૨૨૭ ઓં. ૦ પે.
૧૮ પૌં. ૧૧ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ. એ.
૧૮ ૧૧ ૦ ૧૦

૧૮૮૦૮૧ એનના પૌંડ
કેટલા ?

૨૪) ૧૮૮૦૮૧ એ.
૨,૦) ૭૮૭,૮ પેનિ. ૯ એ.
૧૨) ૩૯૩ ઓં. ૧૮ પેનિ
૩૨ પૌં. ૯ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ. એ.
૩૨ ૯ ૧૮ ૯

૧૬

૨૭૨૮૨૧ એનના પૌંડ (ટ્રોય)
કેટલા ?

૨૪) ૨૭૨૮૨૧ એ.
૨,૦) ૧૧૩૬,૭ પેનિ. ૧૩ એ.
૧૨) ૫૬૮ ઓં. ૭ પેનિ.
૪૭ પૌં. ૪ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ. એ.
૪૭ ૪ ૭ ૧૩

૧૨૭૨૭૨ એનના પૌંડ
(ટ્રોય) કેટલા ?

૨૪) ૧૨૭૨૭૨ એ.
૨,૦) ૫૩૦,૩ પેનિ.
૧૨) ૨૬૫ ઓં. ૩ પેનિ
૨૨ પૌં. ૧ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ.
૨૨ ૧ ૩

૧૭

૩૬૦૯૦ કુટના મેલ

કેટલા ?

૩) ૩૬૦૯૦ કુ.

૨૨,૦) ૧૨૦૩,૦ યા.

૮) ૫૪ કર. ૧૫૦ યા.

૬ મે. ૬ કર.

મે. કર. યા.

૬ ૬ ૧૫૦

૨૩૧૦૩૧ યાઉના લીગ

કેટલા ?

૨૨,૦) ૨૩૧૦૩,૧ યા.

૮) ૧૦૫૦ કર. ૩૧ યા.

૩) ૧૩૧ મે. ૨ કર.

૪૩ લી. ૨ મે.

લી. મે. કર. યા.

૪૩ ૨ ૨ ૩૧

૧૮

૧૨૦૮૩૫ ઇંચના ફરલાંગ

કેટલા ?

૧૨) ૧૨૦૮૩૫ ઇં.

૩) ૧૦૦૬૯ કુ. ૭ ઇં.

૨૨,૦) ૩૩૫,૬ યા. ૧ કુ.

૧૫ કર. ૫૬ યા.

કર. યા. કુ. ઇં.

૧૫ ૫૬ ૧ ૭

૩૭૮૧૩૫ કુટના મેલ

કેટલા ?

૩) ૩૭૮૧૩૫ કુ.

૨૨,૦) ૧૨૬૦૪,૫ યા.

૮) ૫૭૨ કર. ૨૦૫ યા.

૭૧ મે. ૪ કર.

મે. કર. યા.

૭૧ ૪ ૨૦૫

૧૯

૫૧૭૯૦૦ ધંચના મેલ
કેટલા ?

૧૨) ૫૧૭૯૦૦ ધં.

૩) ૪૩૧૫૮ ડુ. ૪ ધં.

૨૨,૦) ૧૪૩૮,૬ યા.

૮) ૬૫ ફર. ૮૬ યા.
૮ મે. ૧ ફર.

મે. ફર. યા. ધં.
૮ ૧ ૮૬ ૪

૧૮૩૮૧૦ ફટના લીગ
કેટલા ?

૩) ૧૮૩૮૧૦ ડુ.

૨૨,૦) ૬૧૨૭,૦ યા.

૮) ૨૭૮ ફર. ૧૧૦ યા

૩) ૩૪ મે. ૬ ફર.
૧૧ લી. ૧ મે.

લી. મે. ફર. યા.
૧૧ ૧ ૬ ૧૧૦

૨૦

૧૩૫૮૭ નેલના યાઉ
કેટલા ?

૪) ૧૩૫૮૭ નેલ.

૪) ૩૩૯૬ કવા. ૩ ને.
૮૪૯ યા. ૦ કવા.

યા. કવા. ને.
૮૪૯ ૦ ૩

૧૮૧૯૭૦ નેલના એલ
કેટલા ?

૪) ૧૮૧૯૭૦ નેલ.

૫) ૪૫૪૯૨ કવા. ૨ ને.
૯૦૯૮ એ. ૨ કવા.

એ. કવા. ને.
૯૦૯૮ ૨ ૨

૨૧

૧૨૧૩૨૧ પોલના એકર
કેટલા ?

૩૩૩૩૩ ચોરસ હ'અના
યાડ કેટલા ?

૪,૦)૧૨૧૩૨,૧ પો.

૧૪૪)૩૩૩૩૩ ચો. હ'.

૪) ૩૦૩૩ ર. ૧ પો.

૯) ૨૩૧ કુ. ૬૬ હ'.

૭૫૮ એ. ૧ ર.

૨૫ યા. ૬ કુ.

એ. ર. પો.
૭૫૮ ૧ ૧

ચો. યા. કુ. હ'.
૨૫ ૬ ૬૬

૨૨

૨૦૦૦૦ પોલના એકર
કેટલા ?

૨૦૦૦૦ ચોરસ હ'અના, યાડ
કેટલા ?

૪,૦)૨૦૦૦,૦ પો.

૧૪૪)૨૦૦૦૦ ચો. હ'.

૪) ૫૦૦ ર.

૯) ૧૩૮ ચો. કુ. ૧૨૮ હ'.

૧૨૫ એ.

૧૫ ચો. યા. ૩ ચો. કુ.

એકર.
૧૨૫

ચો. યા. ચો. કુ. ચો. હ'.
૧૫ ૩ ૧૨૮

૨૩

૨૦૦૦૦૦ ધન હિંચના

યાડ કોટલા ?

૧૭૨૮)૨૦૦૦૦૦ ધ. હં.

૨૭) ૧૧૫ કુ. ૧૨૮૦ હં.

૪ યા. ૭ કુ.

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. હં.

૪ ૭ ૧૨૮૦

૧૩૮૨૯૭ ધન હિંચના

યાડ કોટલા ?

૧૭૨૮)૧૩૮૨૯૭ ધ. હં.

૨૭) ૮૦ કુ. ૫૭ હં.

૨ યા. ૨૬ કુ.

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. હં.

૨ ૨૬ ૫૭

૨૪

૧૦૬૬૨૧ ધન હિંચના

યાડ કોટલા ?

૧૭૨૮)૧૦૬૬૨૧ ધ. હં.

૨૭) ૬૧ ધ. કુ. ૧૫૧૩ હં.

૨ ધ. યા. ૭ ધ. કુ.

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. હં.

૨ ૭ ૧૫૧૩

૪

૧૮૦૮૩૧ ધન હિંચના

યાડ કોટલા ?

૧૭૨૮)૧૮૦૮૩૧ ધ. હં.

૨૭)૧૦૪ ધ. કુ. ૧૧૧૬ હં.

૩ ધ. યા. ૨૩ ધ. કુ.

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. હં.

૩ ૨૩ ૧૧૧૬

૨૫

૧૮૧૯૧ પિંટના ગ્યાલન

કેટલા ?

૨) ૧૮૧૯૧ પિં.

૪) ૬૦૬૫ કવા. ૧ પિં.

૨૨૭૩ ગ્યા. ૩ કવા.

ગ્યા. કવા. પિં.

૨૨૭૩ ૩ ૧

૩૦૬૮૩ જીલના ગ્યાલન

કેટલા ?

૪) ૩૦૬૮૩ જી.

૨) ૭૭૪૫ પિં. ૩ જી.

૪) ૩૮૭૨ કવા. ૧ પિં.

૬૬૮ ગ્યા. ૦ કવા.

ગ્યા. કવા. પિં. જી.

૬૬૮ ૦ ૧ ૩

૨૬

૨૮૭૧૬ કવાઈના લોડ

કેટલા ?

૪) ૨૮૭૧૬ કવા.

૨) ૭૧૭૯ ગ્યા.

૪) ૩૫૮૯ પે. ૧ ગ્યા.

૮) ૮૯૭ જી. ૧ પે.

૫) ૧૧૨ કવા. ૧ જી.

૨૨ લોડ, ૨ કવા.

૬૧૩૫૬ પિંટના કવાઈર

કેટલા ?

૨) ૬૧૩૫૬ પિં.

૪) ૪૫૬૭૮ કવા.

૨) ૧૧૪૧૬ ગ્યા. ૨ કવા.

૪) ૫૭૦૯ પે. ૧ ગ્યા.

૮) ૧૪૨૭ જી. ૧ પે.

૧૭૮ કવાઈર. ૩ જી.

લોડ. કવા. જી. પે. ગ્યા

૨૨ ૨ ૧ ૧ ૧

કવાઈર. જી. પે. ગ્યા. કવા

૧૭૮ ૩ ૧ ૧ ૨

૨૭

૮૯૭૬૫ પેકના લોડ
કેટલા ?

૪) ૮૯૭૬૫ પે.

૮) ૨૨૪૪૨ બ્ર. ૧ પે.

૫) ૨૮૦૫ કવા. ૧ બ્ર.

૫૬૧ લોડ. ૦ કવા.

લોડ. કવા. બ્ર. પે.

૫૬૧ ૦ ૧ ૧

૫૬૭૮૯ પિંટના લોડ
કેટલા ?

૨) ૫૬૭૮૯ પિં.

૪) ૨૮૩૯૪ કવા. ૧ પિં.

૨) ૭૦૯૮ ગ્યા. ૨ કવા.

૪) ૩૫૪૯ પે. ૦ ગ્યા.

૮) ૮૮૭ બ્ર. ૧ પે.

૫) ૧૧૦ કવા. ૭ બ્ર.

૨૨ લો. ૦ કવા.

લો. કવા. બ્ર. પે. ગ્યા. કવા. પિં.
૨૨ ૦ ૭ ૧ ૦ ૨ ૧

૨૮

૩૫૬૧૮૭ ક્વાર્ટના લોડ
કેટલા ?

૪) ૩૫૬૧૮૭ કવા.

૨) ૮૯૦૪૬ ગ્યા. ૩ કવા.

૪) ૪૪૫૨૩ પે. ૦ ગ્યા.

૮) ૧૧૧૩૦ બ્ર. ૩ પે.

૫) ૧૩૬૧ કવા. ૨ બ્ર.

૨૭૮ લોડ ૧ કવા.

૫૬૮૭૧૨ ગ્યાલનના
ક્વાર્ટર કેટલા ?

૨) ૫૬૮૭૧૨ ગ્યા.

૪) ૨૬૬૩૫૬ પે.

૮) ૭૪૮૩૯ બ્ર.

૯૩૫૪ કવા. ૭ બ્ર.

ક્વાર્ટર. બ્ર.

૯૩૫૪ ૭

લોડ. કવા. બ્ર. પે. ગ્યા. ક્વાર્ટ.

૨૭૮ ૧ ૨ ૩ ૦ ૩

૨૯

૧૩૭૮૧૬ દાહાડાના વરસ

૩૫૬૧૮૨૯ સેકંડના

કેટલા ?

અઠવાડિયાં કેટલાં ?

૩૬૫) ૧૩૭૮૧૬ દા.

૬,૦) ૩૫૬૧૮૨,૯ સે.

૩૭૭ વરસ. ૨૧૪ દા.

૬,૦) ૫૬૩૬,૩ મિ. ૪૯ સે.

૨૪) ૯૮૯ ક. ૨૩ મિ.

વરસ. દાહાડા.

૭) ૪૧ દિ. ૫ ક.

૩૭૭ ૨૧૪

૫ અઠ. ૬ દિ.

અઠ. દિ. ક. મિ. સે.

૫ ૬ ૫ ૨૩ ૪૯

૩૦

૨૩૫૯૬૭ કાકાકના અઠવાડિયાં

૭૧૮૭૧૯૦૦ સેકંડના

કેટલાં ?

વરસ કેટલા ?

૨૪) ૨૩૫૯૬૭ ક.

૬,૦) ૭૧૮૭૧૯૦,૦ સે.

૭) ૯૮૩૧ દિ. ૨૩ ક.

૬,૦) ૧૧૯૭૮૬,૫ મિ.

૧૪૦૪ અઠ. ૩ દિ.

૨૪) ૧૯૯૬૪ ક. ૨૫ મિ.

૩૬૫) ૮૩૧ દિ. ૨૦ ક.

અઠ. દિ. ક.

૨ વરસ. ૧૦૧ દિ.

૧૪૦૪ ૩ ૨૩

વરસ. દિ. ક. મિ.

૨ ૧૦૧ ૨૦ ૨૫

એકસર્તીઈઝ ૩. વિવિધ સરવાળા.

૧	૨	૩
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૩ ૧૩ ૬	૧૪ ૧૩ ૭	૬૫ ૪ ૩ $\frac{૧}{૨}$
૨ ૧૧ ૯	૨૨ ૧૫ ૯	૨૨ ૦ ૨ $\frac{૧}{૪}$
૩ ૧૭ ૮	૨૯ ૧૧ ૧૧	૪૬ ૧૫ ૭ $\frac{૧}{૪}$
૨ ૫ ૨	૮૨ ૧૭ ૭	૭૩ ૧૨ ૬ $\frac{૩}{૪}$
૧૨ ૮ ૧	૧૪૯ ૧૮ ૧૦	૨૦૭ ૧૨ ૭ $\frac{૩}{૪}$

૪	૫	૬
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૨૩ ૧૩ ૬ $\frac{૧}{૪}$	૪૧ ૧૬ ૮ $\frac{૧}{૨}$	૩૬ ૧૭ ૬ $\frac{૩}{૪}$
૩૫ ૧૭ ૦ $\frac{૧}{૨}$	૨૧ ૧૦ ૭ $\frac{૧}{૪}$	૧૪ ૧૭ ૬
૩૫ ૭ ૭ $\frac{૩}{૪}$	૩૧ ૧૭ ૭ $\frac{૩}{૪}$	૨૧ ૧૨ ૭ $\frac{૩}{૪}$
૬૭ ૧૬ ૮ $\frac{૧}{૨}$	૨૪ ૧૬ ૮ $\frac{૧}{૨}$	૧૩ ૧૩ ૩ $\frac{૧}{૨}$
૧૬૨ ૧૪. ૧૧	૧૨૦ ૧ ૮	૮૭ ૧ ૦

૭	૮	૯
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૨૪ ૧૬ ૮ $\frac{૧}{૨}$	૭૧ ૧૭ ૨ $\frac{૧}{૨}$	૧૬ ૫ ૪
૫૧ ૧૪ ૨ $\frac{૩}{૪}$	૬૧ ૨ ૯ $\frac{૧}{૪}$	૩૫ ૭ ૯ $\frac{૧}{૪}$
૧૧ ૦ ૮	૫૪ ૭ ૬ $\frac{૩}{૪}$	૧૬ ૧૦ ૮
૨૭ ૧ ૩	૨ ૧૧ ૬	૪૨ ૧૩ ૮ $\frac{૧}{૨}$
૧૧૪ ૧૨ ૧૦ $\frac{૧}{૪}$	૧૬૯ ૧૯ ૦ $\frac{૧}{૨}$	૧૧૦ ૧૭ ૫ $\frac{૩}{૪}$

૧૦

પૌં.	શિ.	પે.
૧૧	૧૩	$3\frac{3}{8}$
૩૨	૧૨	$2\frac{1}{2}$
૧૩	૧૩	$3\frac{3}{8}$
૨૪	૩	૦
૮૨	૧	૧૦

૧૧

પૌં.	શિ.	પે.
૪૨	૧૩	૪
૧૭	૬	$૮\frac{3}{8}$
૯૦	૯	૮
૨૧	૧૨	$૪\frac{1}{2}$
૧૭૨	૨	$૧\frac{1}{8}$

૧૨

પૌં.	શિ.	પે.
૭૬	૧૫	$૪\frac{3}{8}$
૩૨	૪	૧૦
૨૧	૩	$૭\frac{1}{2}$
૬૨	૧૮	$૪\frac{1}{8}$
૧૯૩	૨	$૨\frac{1}{2}$

૧૩

પૌં.	ઐં.	કા.
૭	૩	૧૩
૧૨	૦	૯
૨૩	૨૩	૧૪
૩	૧૫	૭
૪૭	૧	૧૧

૧૪

કવા.	પૌં.	ઐં.
૩	૨૭	૧૫
૧	૧૧	૨
૦	૨૧	૧૩
૨	૧૩	૧૪
૮	૧૮	૧૨

૧૫

હં.	કવા.	પૌં.
૧૮	૨	૨૩
૧૭	૧	૧૯
૧૫	૩	૧૭
૯	૨	૨૫
૬૧	૩	૦

૧૬

કવા.	પૌં.	ઐં.
૧૩	૨૫	૭
૪	૧૮	૬
૨૪	૧૭	૫
૩૭	૯	૧૪
૮૦	૧૫	૦

૧૭

કવા.	પૌં.	ઐં.	કા.
૨	૧૫	૧૩	૧૧
૩	૫	૧૧	૮
૨	૨૭	૧૩	૨
૩	૧૭	૧૫	૪
૧૨	૧૧	૫	૯

૧૮

હં.	કવા.	પૌં.	ઐં.
૨૭	૨	૧૩	૪
૩૨	૧	૧૨	૧૫
૨૮	૦	૧૫	૧૨
૩૨	૧	૧૪	૩
૧૨૦	૨	૦	૨

૧૯

૮. હ. કવા. પાં.
૪ ૧૭ ૩ ૧૮
૨ ૩ ૦ ૧૫
૧૩ ૯ ૨ ૨૫
૨૨ ૧૮ ૩ ૧૫
<u>૪૩ ૯ ૨ ૧૭</u>

૨૦

ઝાં. પેનિ. ગ્રે.
૯ ૧૭ ૨૩
૪ ૧૮ ૨૦
૭ ૫ ૧૫
<u>૮ ૧૯ ૪</u>
૩૧ ૧ ૧૪

૨૧

પાં. ઝાં. પેનિ.
૨૩ ૮ ૧૪
૭ ૯ ૧૯
૩૭ ૫ ૩
<u>૧૫ ૧૭ ૧૩</u>
૮૪ ૭ ૯

૨૨

ઝાં. પેનિ. ગ્રે.
૭ ૧૭ ૨૧
૧૧ ૫ ૧૩
૪ ૧૪ ૨૦
<u>૧૦ ૧૭ ૫</u>
૩૪ ૧૫ ૧૧

૨૩

પાં. ઝાં. પેનિ.
૨૫ ૮ ૧૪
૩૭ ૩ ૧૫
૨૫ ૯ ૧૦
<u>૪૪ ૭ ૧૧</u>
૧૩૩ ૫ ૧૦

૨૪

પાં. ઝાં. પેનિ. ગ્રે.
૧૨ ૫ ૧૩ ૨૨
૨૪ ૭ ૧૯ ૧૩
૪૭ ૧૧ ૧૭ ૧૯
<u>૩૧ ૪ ૧૧ ૧૭</u>
૧૧૬ ૬ ૨ ૨૩

૨૫

પાં. ઝાં. પેનિ. ગ્રે.
૩૫ ૩ ૪ ૧૨
૨૭ ૮ ૧૪ ૨૨
૪૧ ૯ ૧૭ ૧૦
<u>૨ ૩ ૧૩ ૨૧</u>
૧૦૭ ૧ ૧૦ ૧૭

૨૬

પાં. ઝાં. પેનિ. ગ્રે.
૨૭ ૦ ૧૭ ૨૨
૫ ૯ ૦ ૨૩
૧૭ ૮ ૧૧ ૧૩
<u>૨૨ ૭ ૯ ૧૫</u>
૭૩ ૨ ૦ ૧

૨૭

દ્રા. સ્કે. ગ્રે.
૫ ૦ ૧૩
૭ ૨ ૧૪
૩ ૧ ૧૭
<u>૬ ૦ ૧૨</u>
૨૨ ૨ ૧૬

૨૮

મો.	દ્રા.	સ્કં.
૧૧	૭	૨
૪	૩	૨
૧૦	૫	૦
૯	૪	૧
૩૬	૪	૨

૨૯

દ્રા.	સ્કં.	મે.
૭	૧	૧૯
૮	૦	૧
૧૧	૨	૧૩
૯	૧	૧૪
૩૭	૦	૭

૩૦

મો.	દ્રા.	સ્કં.
૧૧	૭	૨
૧૦	૫	૨
૫	૨	૧
૧૧	૬	૨
૩૯	૬	૧

૩૧

યા.	કુ.	ધં.
૧૨	૧	૧૧
૨૨	૨	૯
૯	૦	૩
૧૩	૧	૪
૫૮	૦	૩

૩૨

કં.	પો.	યા.
૭	૩૧	૪ $\frac{૧}{૨}$
૩	૧૯	૨ $\frac{૧}{૨}$
૮	૨૭	૩
૪	૩૫	૫
૨૪	૩૪	૪

૩૩

મે.	કં.	યા.
૫	૭	૧૩૭
૨	૪	૧૨૧
૮	૬	૨૧૩
૩	૫	૨૩
૨૧	૦	૫૪

૩૪

લી.	મે.	કં.
૭	૧	૬
૮	૨	૪
૧	૦	૫
૯	૧	૭
૨૭	૦	૬

૩૫

કં.	પો.	યા.
૫	૩૩	૪ $\frac{૧}{૨}$
૭	૨૧	૩ $\frac{૧}{૨}$
૨	૧૩	૨ $\frac{૧}{૨}$
૬	૨૧	૫
૨૨	૧૦	૪ $\frac{૧}{૨}$

૩૬

પો.	યા.	કુ.
૨૭	૪ $\frac{૧}{૨}$	૨
૩૫	૩ $\frac{૧}{૨}$	૧
૨૪	૪ $\frac{૧}{૨}$	૦
૧૩	૩	૧
૧૦૨	૦	૧

૫૭

૩૭

યા.	કુ.	ધં.
૫	૨	૧૦
૮	૧	૪
૬	૦	૭
૯	૨	૫
૩૦	૧	૨

૩૮

પો.	યા.	કુ.	ધં.
૭	૩ $\frac{૧}{૨}$	૦	૧૧
૯	૨	૦	૧૦
૫	૧ $\frac{૧}{૨}$	૦	૮
૬	૨ $\frac{૧}{૨}$	૦	૬
૨૮	૪	૨	૧૧

૩૯

પો.	યા.	કુ.	ધં.
૭	૩	૧	૧૧
૧૨	૨ $\frac{૧}{૨}$	૨	૪
૯	૪	૦	૭
૨	૩ $\frac{૧}{૨}$	૧	૯
૩૨	૪	૦	૭

૪૦

મૈ.	કર.	પો.	યા.
૧૪	૩	૧૭	૨ $\frac{૧}{૨}$
૨૩	૫	૩૩	૪
૩૭	૧	૨૪	૫
૪૩	૭	૩૧	૧ $\frac{૧}{૨}$
૧૧૯	૨	૨૭	૨

૪૧

મૈ.	કર.	યા.	ધં.
૩	૫	૧૩૭	૯
૭	૭	૭૭	૭
૯	૬	૨૦૩	૬
૫	૪	૧૫૬	૨
૨૭	૦	૧૩૩	૨

૪૨

યા.	કવા.	નેલ.
૨૫	૩	૨
૩૭	૦	૩
૫૪	૧	૧
૪૯	૨	૩
૧૬૭	૦	૧

૪૩

યા.	કવા.	નેલ.
૧૮૮	૩	૨
૨૯૭	૦	૧
૩૨૮	૨	૩
૧૬૯	૧	૨
૫૮૪	૦	૦

૪૪

ઓ.	કવા.	નેલ.
૭૯	૩	૩
૬૭	૪	૧
૮૨	૧	૩
૯૮	૩	૨
૩૨૮	૩	૧

૪૫

ઓ.	કવા.	નેલ.
૩૫	૨	૩
૪૨	૪	૫
૩૭	૨	૨
૨૫	૪	૩
૧૪૨	૦	૧

૪૬

ઓ. યા. કુ. ઇ'.

૨૦ ૮ ૧૦૦

૩૧ ૭ ૮૫

૨૪ ૫ ૩૪

૩૭ ૮ ૧૧૩

૧૧૫ ૩ ૪૪

૪૭

રૂ. પો. ઓ. યા.

૭ ૩૩ ૨૦ $\frac{૧}{૨}$

૮ ૧૩ ૧૪ $\frac{૧}{૪}$

૭ ૨૫ ૨ $\frac{૧}{૨}$

૬ ૧૭ ૧૧

૩૦ ૮ ૧૮

૪૮

એક. રૂ. પો.

૨૭ ૨ ૩૧

૩૫ ૩ ૨૪

૨૨ ૧ ૧૭

૪૫ ૦ ૨૯

૧૩૧ ૦ ૨૧

૪૯

એક. રૂ. પો.

૨૭ ૧ ૩૧

૪૧ ૨ ૨૮

૫૧ ૦ ૧૯

૪૨ ૧ ૨૫

૧૬૨ ૨ ૨૩

૫૦

પો. ઓ. યા. કુ. ઇ'.

૨ ૧૩ ૭ ૮૫

૩ ૨૦ $\frac{૧}{૪}$ ૮ ૨૪

૫ ૨૫ $\frac{૧}{૨}$ ૬ ૯૯

૪ ૨૨ $\frac{૩}{૪}$ ૮ ૩૭

૧૬ ૨૪ ૩ ૧૦૧

૫૧

એક. રૂ. પો. ઓ. યા.

૩૫ ૧ ૨૩ ૧૨ $\frac{૧}{૨}$

૯ ૨ ૧૫ ૨૭ $\frac{૧}{૪}$

૧૧ ૧ ૨૪ ૧૧

૪૨ ૦ ૩૫ ૨ $\frac{૧}{૨}$

૯૮ ૨ ૧૮ ૨૩

૫૨

રૂ. પો. ઓ. યા. કુ. ઇ'.

૩૭ ૩૩ ૨૩ $\frac{૧}{૪}$ ૦ ૧૨૧

૨૧ ૨૫ ૧૭ ૦ ૧૩૫

૧૮ ૧૭ ૨૦ $\frac{૧}{૨}$ ૦ ૧૦૨

૨૫ ૧૨ ૨૫ ૦ ૯૭

૧૦૩ ૯ ૨૬ ૨ ૫૯

૫૩

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. ઇ'.

૧૩ ૨૫ ૮૭૨

૨૨ ૧૭ ૧૦૦૦

૩૪ ૧૧ ૧૫૩૪

૨૧ ૮ ૪૭૯

૯૨ ૯ ૪૨૯

૫૪

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. ઇ'.

૨૭ ૨૨ ૮૫૬

૩૧ ૧૫ ૯૭૯

૨૪ ૧૯ ૭૮૭

૨૨ ૬ ૮૪૨

૧૦૬ ૧૦ ૮

૫૬

૫૧

ધ.યા.	ધ.કુ.	ધ.ઈ.
૧૪	૨૦	૧૪૩૧
૩૨	૩	૧૫૬૦
૨૫	૧૮	૬૩૭
૨૨	૨૧	૧૩૬૪
૯૫	૧૧	૧૦૮

૫૬

ગ્યા.	કવાઈ.	પિં.
૨૭	૩	૧
૩૧	૨	૦
૫૪	૧	૧
૩૭	૦	૧
૧૫૦	૩	૧

૫૭

ગ્યા.	કવાઈ.	પિં.
૧૭	૩	૧
૨૪	૨	૧
૩૫	૩	૦
૨૫	૨	૧
૧૦૩	૩	૧

૫૮

પેક.	ગ્યા.	કવાઈ.
૩	૧	૩
૪	૦	૨
૫	૧	૧
૭	૧	૩
૨૧	૧	૧

૫૯

બ્ર.	પેક.	ગ્યા.
૨૩	૩	૧
૩૧	૨	૧
૨૪	૦	૦
૩૫	૩	૧
૧૧૫	૧	૧

૬૦

કવા.	બ્ર.	પેક.
૧૩	૩	૨
૨૪	૬	૧
૩૭	૩	૧
૪૩	૫	૨
૧૧૯	૨	૨

૬૧

લો.	કવા.	બ્ર.
૧૩	૪	૭
૨૪	૩	૪
૩૭	૪	૦
૪૩	૨	૧
૧૧૯	૪	૪

૬૨

બ્ર.	ગ્યા.	કવાઈ.
૩૧	૧	૩
૨૫	૦	૨
૪૧	૧	૧
૨૭	૧	૩
૧૨૪	૫	૧

૬૩

બ્ર.	પેક.	ગ્યા.
૨૯	૩	૧
૩૭	૨	૦
૫૩	૩	૧
૪૭	૨	૧
૧૬૮	૩	૧

૬૪

ગા. કવા. પિં. જી.

૨૨	૩	૧	૩
૩૧	૨	૦	૧
૧૩	૩	૧	૨
૨૪	૩	૧	૧
૯૩	૧	૦	૩

૬૫

બુ. પેક. ગા. કવા.

૧૩	૨	૧	૩
૪૨	૩	૧	૨
૫૧	૧	૦	૩
૪૭	૩	૧	૨
૧૫૫	૩	૧	૨

૬૬

કવા. બુ. પેક. ગા.

૨૩	૩	૩	૧
૩૨	૪	૧	૦
૪૧	૬	૨	૧
૫૨	૨	૦	૧
૧૫૦	૦	૩	૧

૬૭

દિ. ક. મિ. સે.

૫	૧૩	૩૯	૪૨
૪	૨૨	૧૯	૩૩
૬	૨૦	૨૯	૪૫
૪	૧૭	૫૯	૫૯
૨૨	૨	૨૮	૫૯

૬૮

મ. અ. દિ. ક.

૧૩	૩	૫	૧૧
૨૧	૨	૪	૧૫
૩૭	૩	૬	૧૭
૪૧	૨	૫	૧૯
૧૧૫	૧	૧	૧૪

૬૯

દિ. ક. મિ. સે.

૪	૧૧	૩૯	૨૮
૨	૧૩	૧૦	૩૨
૫	૨૧	૪૦	૨૯
૭	૨૩	૧૯	૧૯
૨૦	૨૧	૪૯	૪૮

૭૦

વ. દિ. ક. મિ.

૬	૧૩૦	૨૩	૧૫
૭	૩૫૪	૧૦	૧૭
૮	૪૫	૨૨	૧૪
૯	૩૧૩	૧૩	૧૭
૩૨	૧૧૪	૨૧	૩

૭૧

વ. અ. દિ. ક.

૧૪	૧૩	૫	૨૩
૨૨	૪૭	૪	૩
૩૫	૩૯	૩	૧૮
૨૧	૪૪	૬	૧૫
૯૪	૪૧	૬	૧૧

૭૨

વ. દિ. ક. મિ.

૮	૨૪૪	૨૨	૪૯
૬	૨૧૫	૧૭	૩૮
૫	૨૨૩	૧૩	૪૫
૭	૧૨૯	૨૧	૪૮
૨૮	૧૮૪	૪	૦

એકસર્તીય ૪. વિવિધ બાદબાકી.

૧

પૌં.	શિ.	પે.
૨૩	૧૦	૮
૧૩	૭	૫
૧૦	૩	૩

૨

પૌં.	શિ.	પે.
૪૫	૧૪	૭ $\frac{૧}{૨}$
૧૨	૭	૫ $\frac{૧}{૪}$
૩૩	૭	૨ $\frac{૧}{૪}$

૩

પૌં.	શિ.	પે.
૭૪	૦	૬ $\frac{૩}{૪}$
૧૩	૮	૪ $\frac{૧}{૨}$
૬૦	૧૨	૨ $\frac{૧}{૪}$

૪

પૌં.	શિ.	પે.
૮૯	૧૫	૭
૭૪	૧૧	૯
૧૫	૩	૧૦

૫

પૌં.	શિ.	પે.
૯૩	૦	૯
૩૭	૧૦	૧૧
૫૫	૯	૧૦

૬

પૌં.	શિ.	પે.
૨૪	૦	૫
૧૫	૧૨	૧૧
૮	૭	૬

૭

પૌં.	શિ.	પે.
૧૩૨	૧૧	૬ $\frac{૧}{૪}$
૧૨૯	૧૩	૪ $\frac{૧}{૨}$
૨	૧૮	૧ $\frac{૩}{૪}$

૮

પૌં.	શિ.	પે.
૨૨૫	૦	૦
૩૭	૧૮	૯ $\frac{૩}{૪}$
૧૮૭	૧	૨ $\frac{૧}{૪}$

૯

પૌં.	શિ.	પે.
૧૩૭	૧૩	૦ $\frac{૧}{૪}$
૧૧૧	૧૫	૬ $\frac{૩}{૪}$
૨૫	૧૭	૨ $\frac{૧}{૨}$

૧૦

પૌં.	શિ.	પે.
૨૩૪	૦	૧૧ $\frac{૧}{૪}$
૧૯૫	૧૮	૧૦ $\frac{૩}{૪}$
૩૮	૨	૦ $\frac{૧}{૨}$

૧૧

પૌં.	શિ.	પે.
૩૧૭	૧૪	૦ $\frac{૧}{૨}$
૨૩૯	૧૮	૧૦ $\frac{૩}{૪}$
૭૭	૧૫	૧ $\frac{૩}{૪}$

૧૨

પૌં.	શિ.	પે.
૩૪૫	૦	૦
૧૨૯	૧૭	૮ $\frac{૩}{૪}$
૨૧૫	૨	૩ $\frac{૧}{૨}$

૧૩

પૈાં. ઁાં. કા.

૨૭ ૧૧ ૩

૧૩ ૭ ૧

૧૪ ૪ ૨

૧૪

કવા. પૈાં. ઁાં.

૧૩ ૩ ૧

૫ ૧૨ ૧૪

૭ ૧૮ ૩

૧૫

હં. કવા. પૈાં.

૩૩ ૦ ૧૧

૧૨ ૧ ૨૪

૨૦ ૨ ૧૫

૧૬

કવા. પૈાં. ઁાં.

૨ ૨૩ ૦

૧ ૨૫ ૯

૦ ૨૫ ૭

૧૭

કવા. પૈાં. ઁાં.

૧૭ ૧૧ ૩

૮ ૨૭ ૧૫

૮ ૧૧ ૪

૧૮

૮ હં. કવા.

૩૨ ૧ ૧

૩૦ ૧૪ ૩

૧ ૬ ૨

૧૯

હં. કવા. પૈાં. ઁાં.

૨૭ ૧ ૦ ૩

૧૩ ૦ ૦ ૭

૧૪ ૦ ૨૭ ૧૨

૨૦

હં. કવા. પૈાં. ઁાં.

૪૫ ૦ ૦ ૩

૪૪ ૦ ૬ ૧૩

૦ ૩ ૨૧ ૬

૨૧

ઁાં. પેનિ. ઁે.

૧૧ ૧૯ ૩

૮ ૧૪ ૧૭

૩ ૪ ૧૦

૨૨

ઁાં. પેનિ. ઁે.

૩૨ ૭ ૨૧

૧૮ ૯ ૨૨

૧૩ ૧૭ ૨૩

૨૩

પૈાં. ઁાં. પેનિ.

૧૩ ૭ ૧૫

૬ ૧૧ ૧૮

૬ ૭ ૧૭

૨૪

ઁાં. પેનિ. ઁે.

૧૧ ૦ ૦

૨ ૧૮ ૨૨

૮ ૧ ૨

૨૫

ઝાં. પેનિ. એ.		
૨૩	૦	૪
૧	૧૫	૨૦
૨૧	૪	૮

૨૬

ઝાં. પેનિ. એ.		
૩૭	૦	૦
૦	૧૧	૧૩
૩૬	૮	૧૧

૨૭

ઝાં. પેનિ. એ.		
૨૨	૨	૨
૧૩	૧૧	૧૧
૮	૧૦	૧૫

૨૮

ઝાં. પેનિ. એ.		
૪૨	૦	૩
૨૭	૧૩	૨૧
૧૪	૬	૬

૨૯

ક્રા. સ્કુ. એ.		
૭	૧	૧૮
૪	૦	૧૯
૩	૦	૧૯

૩૦

ઝાં. ક્રા. સ્કુ.		
૧૧	૦	૦
૮	૫	૨
૨	૨	૧

૩૧

પાં. ઝાં. ક્રા.		
૩૭	૭	૧
૧૯	૧૧	૨
૧૭	૭	૭

૩૨

ક્રા. સ્કુ. એ.		
૮	૦	૧૧
૬	૨	૧૫
૧	૦	૧૬

૩૩

યા. કુ. ધં.		
૧૩	૧	૭
૧૧	૨	૧૦
૧	૧	૯

૩૪

પાં. યા. કુ.		
૨૩	૩	૧
૧૩	૪૩	૨
૯	૩	૨

૩૫

ક્રા. પાં. યા.		
૬	૩૭	૨
૧	૧૫	૪૩
૫	૨૧	૩

૩૬

મૈ. ક્રા. યા.		
૧૩	૬	૧૨૩
૮	૭	૨૧૯
૪	૬	૧૨૪

૩૭

મૈ.	ફર.	પો.
૨૪	૦	૭
૧૧	૫	૧૮
૧૨	૨	૨૯

૩૮

ફર.	પો.	યા.
૬	૩૭	૪
૫	૧૮	૪ $\frac{૧}{૨}$
૧	૧૮	૫

૩૯

લી.	મૈ.	ફર.
૩૭	૦	૫
૧૮	૦	૭
૧૮	૨	૬

૪૦

ફર.	પો.	યા.
૭	૨૩	૩ $\frac{૧}{૨}$
૬	૩૫	૫
૦	૨૭	૪

૪૧

પો.	યા.	કુ.
૨૩	૩	૨
૧૫	૪ $\frac{૧}{૨}$	૧
૭	૪	૧

૪૨

યા.	કુ.	ઈ.
૨૩	૦	૦
૧૫	૨	૭
૭	૦	૫

૪૩

ગયા.	કવાઈ.	ને.
૧૭	૩	૨
૧૩	૦	૧
૪	૩	૧

૪૪

એ.	કવાઈર.	ને.
૨૪	૧	૩
૧૯	૨	૧
૪	૪	૨

૪૫

ગો.યા.	ગો.કુ.	ગો.ઈ.
૧૩	૨	૭૩
૬	૮	૧૩૧
૬	૨	૮૬

૪૬

પો.	ગો.યા.	ગો.કુ.
૨૨	૧૩	૫
૧૩	૨૦ $\frac{૧}{૪}$	૮
૮	૨૨	૬

૪૭

ર.	પો.	ગો.યા.
૩	૨	૨૫
૨	૩૫	૨૮ $\frac{૧}{૪}$
૦	૬	૨૭

૪૮

એ.	ર.	પો.
૩૭	૨	૨૯
૨૩	૩	૩૫
૧૩	૨	૩૪

દય

૪૯

એ. ર. પો.

૪૫ ૨ ૩૫

૧૬ ૭ ૩૯

૨૫ ૨ ૩૬

૫૦

ર. પો. ચો.યા.

૨ ૩૫ ૨૦

૧ ૨૧ ૨૮ $\frac{૧}{૪}$

૧ ૧૩ ૨૨

૫૧

ર.ચો.યા.ચો.પુ.

૧૦ ૧૭ $\frac{૧}{૪}$ ૪

૮ ૧૦ ૭

૨ ૨ $\frac{૧}{૪}$ ૬

૫૨

ચો.યા. ચો.પુ. ચો.ઈ.

૧૨ ૨ ૧૩

૮ ૭ ૧૩૦

૩ ૩ ૨૭

૫૩

ધ.યા. ધ.પુ. ધ.ઈ.

૨૩ ૧૩ ૩૫૭

૧૦ ૨૫ ૧૦૧૪

૧૨ ૧૪ ૧૦૭૧

૫૪

ધ.યા. ધ.પુ. ધ.ઈ.

૩૭ ૨ ૪૫૯

૭ ૨૪ ૧૫૩૨

૨૯ ૪ ૬૫૫

૫૫

ધ.યા. ધ.પુ. ધ.ઈ.

૪૫ ૨૪ ૬૫૬

૧૨ ૧૯ ૯૯૯

૩૩ ૪ ૧૩૮૫

૫૬

ધ.યા. ધ.પુ. ધ.ઈ.

૨૭ ૧૩ ૨

૧૩ ૨૩ ૭૩૧

૧૩ ૧૬ ૯૯૯

૫૭

ગ્યા. કવાઈ. પિં.

૩૬ ૨ ૦

૩૩ ૩ ૧

૨ ૨ ૧

૫૮

ગ્યા. કવાઈ. પિં.

૩૫ ૦ ૧

૨૯ ૩ ૦

૫ ૧ ૧

૫૯

પેક. ગ્યા. કવાઈ.

૨૩ ૧ ૦

૧૯ ૧ ૩

૩ ૧ ૧

૬૦

બુ. પેક. ગ્યા.

૪૭ ૨ ૦

૨૮ ૩ ૧

૧૮ ૨ ૧

૬૧

કવા.	બુ.	પેક.
૪૫	૩	૧
૩૯	૭	૨
૫	૩	૩

૬૨

લો.	કવા.	બુ.
૨૨	૩	૫
૯	૩	૭
૧૨	૪	૬

૬૩

બુ.	પેક.	બા.
૫૭	૧	૦
૩૯	૩	૧
૧૭	૧	૧

૬૪

લોડ.	કવા.	બુ.
૫	૧	૧
૨	૪	૫
૨	૧	૪

૬૫

ક.	મિ.	સે.
૨૨	૩૯	૧૯
૮	૪૧	૩૦
૧૩	૫૭	૪૯

૬૬

દિ.	ક.	મિ.
૧૪	૧૭	૨૦
૬	૨૧	૩૫
૭	૧૯	૪૫

૬૭

અ.	દિ.	ક.
૩	૫	૨
૨	૬	૧૩
૦	૫	૧૩

૬૮

મહિ.	અ.	દિ.
૧૨	૨	૫
૮	૩	૬
૩	૨	૬

૬૯

વ.	દિ.	ક.
૩૨	૧૩૧	૨૨
૧૯	૩૦૦	૧૩
૧૨	૧૯૬	૯

૭૦

વ.	અ.	દિ.
૨૭	૩૫	૪
૧૮	૪૭	૬
૮	૩૯	૫

૭૧

વ.	અ.	દિ.
૪૫	૪૫	૩
૩૫	૧	૬
૧૦	૪૩	૪

૭૨

વ.	દિ.	ક.
૨૬	૨૧૩	૧૧
૧૯	૨૩૧	૨૧
૬	૩૪૬	૧૪

ઐકસરોધ્ઞ પ.—વિવિધ ગુણાકાર.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \text{પૌ. શિ. પે.} \\ ૨૩ \quad ૮ \quad ૪ \times ૨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨ \\ ૪૬ \quad ૧૬ \quad ૮ \\ \hline ૧૨) \quad ૮ \\ \underline{૦} \quad ૮ \\ ૧૬ \\ ૨૦) \quad ૧૬ \\ \underline{૦} \quad ૧૬ \\ ૪૬ \\ ૪૬ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \text{પૌ. શિ. પે.} \\ ૩૭ \quad ૧૩ \quad ૫\frac{૧}{૪} \times ૨ \quad ૨ \times \frac{૧}{૪} = \frac{૨}{૪} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨ \\ ૭૫ \quad ૬ \quad ૧૦\frac{૧}{૨} \quad ૫ \\ \hline ૧૨) \quad ૧૦ \\ \underline{૦} \quad ૧૦ \\ ૨૬ \\ ૨૦) \quad ૨૬ \\ \underline{૧} \quad ૬ \\ ૧૭૪ \\ ૭૫ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \text{પૌ. શિ. પે.} \\ ૫૯ \quad ૧૩ \quad ૭ \times ૩ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૩ \\ ૧૭૯ \quad ૦ \quad ૯ \\ \hline ૧૨) \quad ૨૧ \\ \underline{૧} \quad ૯ \\ ૩૯ \\ ૨૦) \quad ૪૦ \\ \underline{૨} \quad ૦ \\ ૧૭૭ \\ ૧૭૯ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \text{પૌ. શિ. પે.} \\ ૪૮ \quad ૧૭ \quad ૭\frac{૧}{૨} \quad ૩ \times \frac{૧}{૨} = \frac{૩}{૨} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૩ \\ ૧૪૬ \quad ૧૨ \quad ૧૦\frac{૧}{૨} \quad ૨૧ \\ \hline ૧૨) \quad ૨૨ \\ \underline{૧} \quad ૧૦ \\ ૫૧ \\ ૨૦) \quad ૫૨ \\ \underline{૨} \quad ૧૨ \\ ૧૪૪ \\ ૧૪૬ \end{array}$$

<p>५</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>७८ २ ८ × ४</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>४</p> <p>३१२ १० ८</p> <p>१२) ३२</p> <p>२—८</p> <p>८</p> <p>२०) १०</p> <p>०—१०</p> <p>३१२</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>३१२</p>	<p>६</p> <p>पै. शि. पे. ४ × $\frac{१}{२}$ =</p> <p>६६ १५ $(\frac{१}{२} \times ४)$</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>४ २</p> <p>३८७ २ २ २४</p> <p>१२) २६</p> <p>२—२</p> <p>६०</p> <p>२०) ६२</p> <p>३—२</p> <p>३८४</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>३८७</p>
--	--

<p>७</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>६६ १७ ५ × ५</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>५</p> <p>४६६ ७ १</p>	<p>८</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>७५ १४ २$\frac{३}{४}$ × ५</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>५</p> <p>३७८ ११ १$\frac{३}{४}$</p>	<p>९</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>१७१ १३ २ × ६</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>६</p> <p>१०२६ १६ ०</p>
---	--	--

<p>१०</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>१५४ ११ ३$\frac{३}{४}$ × ६</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>६</p> <p>९२७ ७ १०$\frac{३}{४}$</p>	<p>११</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>१३४ ६ ८ × ७</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>७</p> <p>९४० ७ ३</p>	<p>१२</p> <p>पै. शि. पे.</p> <p>१६१ १२ ७$\frac{३}{४}$ × ७</p> <hr style="width: 100%;"/> <p>७</p> <p>११३१ ८ ४$\frac{३}{४}$</p>
--	--	--

१३	१४	१५
पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.
१६५ १४ २ × ८	१७३ १८ ५ ^१ / _४ × ८	११५ ७ ६ × ८
८	८	८
१३२५ १३ ४	१३६१ ७ ६	१०३८ ६ ८

१६	१७	१८
पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.
१३५ १५ ४ ^३ / _४ × ८	१२४ ५ ४ × १०	१७५ ४ ६ ^१ / _२ × १०
८	१०	१०
१२२१ १८ ६ ^३ / _४	१२४२ १३ ४	१७५२ ७ ११

१९	२०	२१
पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.
१७१ १३ ११ × ११	१८३ १२ ११ ^३ / _४ × ११	३७ ० २ ^३ / _४ × १२
११	११	१२
१८८८ १३ १	२०२० १ १० ^१ / _४	४४४ २ ८

२२	२३	२४
पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.	पैं. शि. पे.
५१ १० ० ^३ / _४ × १२	१२८ १७ ३ × १२	१७१ १३ ५ ^३ / _४ × १२
१२	१२	१२
६१८ ० ६	१५४६ ७ ०	२०६० १ ३

ଅଂକ୍ଷରମାଧ୍ୟମ ୬.

୧	୨	୩
ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.
୨୩ ୧୭ ୫ $\frac{୧}{୨}$ × ୧୫	୭୯ ୧୪ ୧୦ $\frac{୧}{୨}$ × ୧୮	୯୩ ୮ ୩ $\frac{୧}{୨}$ × ୨୧
୩	୬	୭
୭୧ ୧୨ ୪ $\frac{୧}{୨}$	୪୭୮ ୯ ୧ $\frac{୧}{୨}$	୧୫୩ ୧୮ ୦ $\frac{୧}{୨}$
୫	୩	୩
୩୫୮ ୧ ୧୦ $\frac{୧}{୨}$	୧୪୩୫ ୭ ୪ $\frac{୧}{୨}$	୧୯୯୧ ୧୪ ୧ $\frac{୧}{୨}$

୪	୫	୬
ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.
୪୯ ୧୨ ୮ × ୨୮	୧୮ ୭ ୪ $\frac{୩}{୪}$ × ୩୫	୯୭ ୧୯ ୯ $\frac{୧}{୨}$ × ୪୮
୪	୫	୬
୧୯୮ ୧୦ ୮	୩୪୧ ୧୯ ୧୧ $\frac{୩}{୪}$	୫୮୭ ୧୮ ୯
୭	୭	୮
୧୩୮୯ ୧୪ ୮	୨୩୯୨ ୧୮ ୧୦ $\frac{୧}{୪}$	୪୭୦୩ ୧୦ ୦

୭	୮	୯
ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.	ପାଂ. ଶି. ପେ.
୮୭ ୪ ୩ $\frac{୧}{୪}$ × ୬୪	୯୨ ୧୧ ୧୦ × ୭୦	୩୭ ୧୩ ୨ $\frac{୧}{୨}$ × ୮୧
୮	୧୦	୯
୬୯୭ ୧୪ ୨	୯୨୫ ୧୮ ୪	୩୩୮ ୧୮ ୧୦ $\frac{୧}{୨}$
୮	୭	୯
୫୫୮୧ ୧୩ ୪	୬୪୮୧ ୮ ୪	୩୦୫୦ ୯ ୧୦ $\frac{୧}{୨}$

१०	११	१२
पै. शि. पे.	पै. शि. पे.	पै. शि. पे.
४२ १० $८\frac{1}{8} \times ८८$	६८ १८ ३×६६	४३ १२ $५\frac{3}{4} \times १३२$
८	१२	१२
३४० ६ २	११८६ १८ ०	५२३ ६ ८
११	८	११
३७४३ ७ १०	६४८५ १२ ०	५७५८ ७ ३

१३
पै. शि. पे.
२२ १० $८\frac{1}{2} \times १२८$
८
१८० ५ ८
८
१४४२ ५ ४
२
२८८४ १० ८

१५
पै. शि. पे.
१० ११ $८\frac{1}{8} \times २७०$
१०
१०५ १६ $१०\frac{1}{2}$
८
६५२ ११ $१०\frac{1}{2}$
३
२८५७ १५ $७\frac{1}{2}$

१४
पै. शि. पे.
३ १५ ६ $\times १७६$
४
१५ २ ०
११
१६६ २ ०
४
६६४ ८ ०

१६
पै. शि. पे.
१३ ७ $४\frac{3}{4} \times २७५$
११
१४७ १ $४\frac{3}{4}$
५
७३५ ६ $६\frac{1}{8}$
५
३६७६ १३ $१०\frac{1}{8}$

ઐકસર્માંધઝ ૭.

૧	૨	૩
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૪૩ ૮ ૬ $\frac{1}{8}$ X ૧૯	૪૭ ૧૩ ૨ $\frac{1}{2}$ X ૨૩	૩૩ ૧૫ ૮ $\frac{1}{8}$ X ૨૯
૧૯	૨૩	૨૯
૮૨૫ ૧ ૧૦ $\frac{3}{8}$	૧૦૯૬ ૩ ૯ $\frac{1}{2}$	૯૭૯ ૧૪ ૧૧ $\frac{1}{8}$

૪	૫	૬
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૭૯ ૧૬ ૩ X ૩૪ ૧૮ ૧૫ ૨ $\frac{3}{4}$ X ૪૭	૨૪ ૧૪ ૩ $\frac{1}{2}$ X ૬૨	
૩૪	૪૭	૬૨
૨૭૧૩ ૧૨ ૬	૮૮૧ ૧૪ ૯ $\frac{1}{2}$	૧૫૩૨ ૪ ૯ $\frac{1}{2}$

૭	૮	૯
પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.	પાં. શિ. પે.
૧૯ ૧૦ ૮ $\frac{1}{2}$ X ૭૯	૫૧ ૭ ૪ $\frac{3}{8}$ X ૯૩	૨૩ ૧૮ ૬ $\frac{1}{8}$ X ૧૦૬
૭૯	૯૩	૧૦૬
૧૫૪૩ ૫ ૧૧ $\frac{1}{2}$	૧૪૭૫ ૧૭ ૯ $\frac{3}{8}$	૨૫૩૬ ૩ ૨ $\frac{1}{2}$

૧૦	૧૧
પાં. શિ. પે.	હં. કવા. પાં. ઐ. ફાં.
૧૬ ૧૩ ૭ $\frac{3}{4}$ X ૧૩૯	૦ ૩ ૬ ૧૩ ૧૫ X ૮
૧૩૯	૮
૨૩૧૮ ૧૬ ૯ $\frac{1}{2}$	૬ ૧ ૩૬ ૧૫ ૮

૧૨

ટં.	હં.	કવા.	પાં.	ઝાં.
૪	૧૩	૦	૧૭	૧૦
<hr/>				
૪૧	૧૮	૧	૧૮	૧૦

૧૩

ટં.	હં.	કવા.	પાં.	ઝાં.
૫	૨૭	૦	૨૭	૫×૨૫
<hr/>				
૩૧	૧૬	૦	૨૪	૯
<hr/>				
૧૫૯	૧	૦	૧૦	૧૩

૧૪

ટં.	હં.	કવા.	પાં.	ઝાં.
૯	૧૬	૧	૦	૫×૩૨
<hr/>				
૭૮	૧૦	૦	૨	૮
<hr/>				
૩૧૪	૦	૦	૧૦	૦

૧૫

ટં.	હં.	કવા.	પાં.	ઝાં.	ક્રાં.
૯	૧૬	૧	૦	૫×૩૨	૦
<hr/>					
૫	૬	૨	૫	૧૨	૧૦
<hr/>					
૩૧	૧૯	૧	૬	૧૧	૧૨

૧૬

ટં.	હં.	કવા.	પાં.	ઝાં.	ક્રાં.
૧૮	૦	૩	૫	૦	૧૩×૪૫
<hr/>					
૧૬૨	૭	૦	૧૭	૭	૫
<hr/>					
૮૧૧	૧૫	૩	૩	૪	૯

૧૭

પાં.	ઝાં.	પેનિ.	ઝે.
૩	૮	૧૫	૧૩×૪૯
<hr/>			
૨૬	૧	૮	૧૯
<hr/>			
૧૮૨	૧૦	૧	૧૩

૭૪ .

૧૮

પૌં. ઝૌં. પેનિ. ઁ.

૨ ૭ ૯ ૨૨ X ૫૦ ૦ ૦ ૫ ૭૮ ૨ ૭ X ૫૬

૧૦

૨૬ ૨ ૧૯ ૪
૫

૧૩૧ ૨ ૧૫ ૨૦

૧૯

લી. મૈ. ફર. યા. કુ. ધં.

૧ ૧ ૫ ૧૧૨ ૦ ૧

૭

૧ ૧ ૫ ૧૧૨ ૦ ૧
૮

૧૨ ૧ ૪ ૧૬ ૦ ૮

૨૦

લી. મૈ. ફર. યા. કુ. ધં.

૦ ૦ ૭ ૮૭ ૧ ૫ X ૬૪

૮

૨ ૧ ૩ ૩૯ ૨ ૪
૮

૧૯ ૨ ૧ ૯૮ ૦ ૮

૨૧

ઝે. ર. પો.

૫ ૩ ૨૭ X ૭૦

૧૦

૫૯ ૦ ૩૦
૭

૪૧૪ ૧ ૧૦

૨૨

ઝે. ર. પો.

૧૭ ૧ ૩૧ X ૭૨

૮

૧૩૯ ૨ ૮
૯

૧૨૫૫ ૩ ૩૨

૨૩

ચો.યા. કુ. ધં.

૩ ૯ ૧૩૧ X ૮૦

૮

૩૧ ૮ ૪૦
૧૦

૩૧૯ ૧ ૧૧૨

૨૪

ધ.યા. કુ. ધં.

૧૭ ૨૧ ૫૭ X ૮૪

૧૨

૨૧૩ ૯ ૬૮૪
૭

૧૪૯૩ ૧૧ ૧૩૩૨

୭୫

୨୫	୨୬	୨୭
୦ ଗ୍ୟା. କ. ପିଂ.	ଗ୍ୟା. କ. ପିଂ.	ଜା. କ. ଯୁ. ପେକ.
୮୭ ୩ ୧ X ୧୦	୩୭ ୨ ୧ X ୧୬ ୦ ୪ ୬ ୨ X ୧୦୦	
୧୦	୧୨	୧୦
୮୭୮ ୩ ୦	୪୫୧ ୨ ୦	୧ ୩ ୧ ୦
୧	୮	୧୦
୭୧୦୮ ୩ ୦	୩୬୧୨ ୦ ୦	୧୬ ୧ ୨ ୦

୨୮	୨୯
ଜା. କ. ଯୁ. ପେ.	ପ. ଡି. କ. ମି. ସେ.
୦ ୩ ୫ ୨ X ୧୦୮	୦ ୫ ୧୭ ୩୧ ୨୦ X ୧୨୦
୧୨	୧୨
୮ ୪ ୨ ୦	୦ ୬୮ ୧୧ ୫୨ ୦
୧	୧୦
୭୧ ୩ ୨ ୦	୧ ୩୨୩ ୧ ୪୦ ୦

୩୦
ପ. ଡି. କ. ମ. ସେ.
୧୭ ୧୧୦ ୧୭ ୦ ୫୭ X ୧୪୪
୧୨
୨୦୭ ୨୩୩ ୧୨ ୧୧ ୨୪
୧୨
୨୪୧୧ ୨୪୭ ୨ ୧୬ ୪୮



ଆକରମାର୍ଥ ୮.—ବିବିଧ ଭାଗାକାର.

୧	୨	୩
ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.
୨) ୨୧ ୧୫ ୩୩	୩) ୧୨ ୧୪ ୩୩	୪) ୫୧ ୧୫ ୮
୧୩ ୭ ୭୩	୪ ୪ ୯୩	୧୪ ୩ ୧୧
୪	୫	୬
ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.
୫) ୭୧ ୧୭ ୨୩	୬) ୮୪ ୧୦ ୩	୭) ୯୦ ୧୩ ୮୩
୧୫ ୭ ୫୩	୧୪ ୧ ୮୩	୧୨ ୧୯ ୧୩
୭	୮	୯
ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.
୮) ୭୫ ୭ ୧	୯) ୮୭ ୧୧ ୮୩	୧୦) ୯୧ ୧୪ ୪୩
୯ ୮ ୫୩	୯ ୧୫ ୨୩	୯ ୩ ୫୩
୧୦	୧୧	୧୨
ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.	ସା. ଶି. ପେ.
୧୧) ୭୪ ୧୭ ୭୩	୧୨) ୫୭ ୧୩ ୦	୧୨) ୮୭ ୧୩ ୧
୧ ୧୧ ୧୩	୪ ୧୧ ୧	୭ ୧ ୧୩



ଐକ୍ୟସୂତ୍ର ୯.

$$\begin{array}{r}
 ୧ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୧୦) \quad \underline{୧୭୬} \quad ୧୧ \quad ୮ \\
 \text{ପାଂ.} \quad ୧୭, ୬ \\
 \quad \quad ୨୦ \\
 \text{ଶି.} \quad \underline{୧୩, ୬} \\
 \quad \quad \quad ୧୨ \\
 \quad \quad \quad \underline{୮୦} \\
 \quad \quad \text{ପେ.} \quad ୮
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୧୭ \quad ୧୩ \quad ୮ \\
 \quad \quad ୩ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୧୦୦) \quad \underline{୩୨୮} \quad ୧ \quad ୩ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \underline{୩, ୨୮} \\
 \quad \quad ୨୦ \\
 \text{ଶି.} \quad \underline{୩, ୮୧} \\
 \quad \quad \quad ୧୨ \\
 \quad \quad \quad \underline{୮୭୫} \\
 \quad \quad \quad \quad ୩
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୩ \quad ୫ \quad ୯
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ୨ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୧୦) \quad \underline{୩୦} \quad ୬ \quad ୩ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \underline{୩, ୦} \\
 \quad \quad ୨୦ \\
 \text{ଶି.} \quad \underline{୦, ୬} \\
 \quad \quad \quad ୧୨ \\
 \quad \quad \quad \underline{୭୫} \\
 \quad \quad \text{ପେ.} \quad ୭, ୫ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୩ \quad ୦ \quad ୭ \\
 \quad \quad ୪ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୧୦୦) \quad \underline{୭୩} \quad ୧୨ \quad ୧୧ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \underline{୦, ୭୩} \\
 \quad \quad ୨୦ \\
 \text{ଶି.} \quad \underline{୧୪, ୭୨} \\
 \quad \quad \quad ୧୨ \\
 \quad \quad \quad \underline{୮୭୫} \\
 \quad \quad \quad \quad ୩ \\
 \text{ପେ.} \quad ୮, ୫ \\
 \text{ପାଂ.} \quad \text{ଶି.} \quad \text{ପେ.} \\
 ୦ \quad ୧୪ \quad ୮
 \end{array}$$

୫

	ପାଂ.	ଶି.	ପେ.
୧୦୦୦)	୧୫୧୧	୮	୨
ପାଂ.	୧, ୫୧୧		
	୨୦		
	୧୦୨୨୮		
ଶି.	୧୦, ୨୨୮		
	୧୨		
	୨୭୫୦		
ପେ.		୨୩	
ପାଂ.	ଶି.	ପେ.	
୧	୧୦	୨୩	

୬

	ପାଂ.	ଶି.	ପେ.
୧୦୦୦୦)	୧୪୫	୧୯	୮
ପାଂ.	୦, ୧୪୫		
	୨୦		
	୧୨୮୧୯		
ଶି.	୧, ୨୮୧୯		
	୧୨		
	୩୫୦୦୦		
ପେ.		୩୩	
ପାଂ.	ଶି.	ପେ.	
୧	୩	୩୩	

୬

	ପାଂ.	ଶି.	ପେ.
୧୦୦୦)	୭୨	୧୮	୪
ପାଂ.	୦, ୭୨		
	୨୦		
	୧୪୫୮		
ଶି.	୧, ୪୫୮		
	୧୨		
	୫୫୦୦		
ପେ.		୫୩	
ପାଂ.	ଶି.	ପେ.	
୦	୧	୫୩	

୮

	ପାଂ.	ଶି.	ପେ.
୧୦୦୦୦)	୧୦୯୨	୧୦	୦
ପାଂ.	୦, ୧୦୯୨		
	୨୦		
	୨୧୨୫୦		
ଶି.	୨, ୧୨୫୦		
	୧୨		
	୧୫୦୦୦		
ପେ.		୧୩	
ପାଂ.	ଶି.	ପେ.	
୦	୨	୧୩	

અકસર્ગાઈઝ ૧૦

$$\begin{array}{r}
 ૧ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૨) ૭૦૨ \quad ૬ \quad ૩ \div ૨૦ \\
 ૧૦) ૩૫૧ \quad ૩ \quad ૧\frac{૧}{૨} \\
 \hline
 ૩૫ \quad ૨ \quad ૩\frac{૩}{૪}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૩ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૨) ૨૭૫ \quad ૧૫ \quad ૧\frac{૧}{૨} \div ૧૮ \\
 ૮) ૧૩૭ \quad ૧૭ \quad ૬\frac{૩}{૪} \\
 \hline
 ૧૫ \quad ૬ \quad ૪\frac{૩}{૪}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૫ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૫) ૩૪૫ \quad ૧૦ \quad ૫ \div ૨૫ \\
 ૫) ૬૯ \quad ૨ \quad ૧ \\
 \hline
 ૧૩ \quad ૧૬ \quad ૫
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૭ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૧૨) ૪૮૫ \quad ૧૭ \quad ૬ \div ૧૨૦ \\
 ૧૦) ૪૦ \quad ૯ \quad ૮\frac{૧}{૨} \\
 \hline
 ૪ \quad ૦ \quad ૧૧\frac{૩}{૪}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૨ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૨) ૧૮૭ \quad ૧૪ \quad ૧૧ \div ૧૪ \\
 ૭) ૯૩ \quad ૧૭ \quad ૫\frac{૧}{૨} \\
 \hline
 ૧૩ \quad ૮ \quad ૨\frac{૧}{૨}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૪ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૪) ૩૪૫ \quad ૧૩ \quad ૪ \div ૪૦ \\
 ૧૦) ૮૬ \quad ૮ \quad ૪ \\
 \hline
 ૮ \quad ૧૨ \quad ૧૦
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૬ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૪) ૩૫૧ \quad ૧૪ \quad ૮ \div ૩૨ \\
 ૮) ૮૭ \quad ૧૮ \quad ૮ \\
 \hline
 ૧૦ \quad ૧૯ \quad ૧૦
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૮ \\
 \text{પૈં. શિ. પે.} \\
 ૪) ૪૫૭ \quad ૧૮ \quad ૪ \div ૪૦૦ \\
 ૧૦૦) ૧૧૪ \quad ૯ \quad ૭ \\
 \hline
 ૧ \quad ૨ \quad ૧૦\frac{૩}{૪}
 \end{array}$$

૯

પૈા. શિ. પે.

૪) ૨૦૮ ૧૬ ૯ ÷ ૩૬

$$\begin{array}{r} ૬) \quad ૫૨ \quad ૪ \quad ૨\frac{૧}{૪} \\ \underline{૫ \quad ૧૬ \quad ૦\frac{૧}{૪}} \end{array}$$

૧૦

પૈા. શિ. પે.

૭) ૩૬૨ ૧૯ ૧૦ ÷ ૪૨

$$\begin{array}{r} ૬) \quad ૫૧ \quad ૧૭ \quad ૧\frac{૧}{૨} \\ \underline{૮ \quad ૧૨ \quad ૧૦\frac{૧}{૪}} \end{array}$$

૧૧

પૈા. શિ. પે.

૮) ૬૬૨ ૧૦ ૦ ÷ ૮૦૦

$$\begin{array}{r} ૧૦૦) \quad ૮૬ \quad ૧૧ \quad ૩ \\ \underline{૦ \quad ૧૭ \quad ૩\frac{૩}{૪}} \end{array}$$

૧૨

પૈા. શિ. પે.

૯) ૧૧૩૭ ૧૦ ૦ ÷ ૨૪૦૦

$$\begin{array}{r} ૩) \quad ૧૪૨ \quad ૩ \quad ૯ \\ ૧૦૦) \quad ૪૭ \quad ૭ \quad ૧૧ \\ \underline{૦ \quad ૯ \quad ૫\frac{૩}{૪}} \end{array}$$

૧૩

પૈા. શિ. પે.

૫) ૩૪૭ ૧ ૩ ÷ ૪૫

$$\begin{array}{r} ૬) \quad ૬૯ \quad ૮ \quad ૩ \\ \underline{૭ \quad ૧૪ \quad ૩} \end{array}$$

૧૪

પૈા. શિ. પે.

૭) ૪૫૭ ૧ ૬ ÷ ૬૩

$$\begin{array}{r} ૯) \quad ૬૫ \quad ૫ \quad ૧૧\frac{૧}{૪} \\ \underline{૭ \quad ૫ \quad ૧\frac{૧}{૪}} \end{array}$$

૧૫

પૈા. શિ. પે.

૬) ૩૬૨ ૧૦ ૦ ÷ ૬૦૦૦

$$\begin{array}{r} ૧૦૦૦) \quad ૬૦ \quad ૮ \quad ૪ \\ \underline{૦ \quad ૧ \quad ૨\frac{૧}{૨}} \end{array}$$

૧૬

પૈા. શિ. પે.

૧૨) ૧૫૫૬ ૫ ૦ ÷ ૩૬૦૦

$$\begin{array}{r} ૩) \quad ૧૨૬ \quad ૧૩ \quad ૯ \\ ૧૦૦) \quad ૪૩ \quad ૪ \quad ૭ \\ \underline{૦ \quad ૮ \quad ૭\frac{૩}{૪}} \end{array}$$

૧૭

પાં. શિ. પે.

૬) $\begin{array}{r} ૪૦૮ ૦ ૮ \\ \hline ૭ ૧૧ ૧\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૫૪$

૮) $\begin{array}{r} ૬૮ ૦ ૧\frac{૨}{૩} \\ \hline ૭ ૧૧ ૧\frac{૨}{૩} \end{array}$

૧૮

પાં. શિ. પે.

૭) $\begin{array}{r} ૪૫૩ ૧૧ ૬\frac{૩}{૪} \\ \hline ૫ ૧૭ ૯\frac{૩}{૪} \end{array} \div ૭૭$

૧૧) $\begin{array}{r} ૬૪ ૧૫ ૧૧\frac{૨}{૩} \\ \hline ૫ ૧૭ ૯\frac{૩}{૪} \end{array}$

૧૯

પાં. શિ. પે.

૮) $\begin{array}{r} ૩૬૩ ૧૮ ૨\frac{૨}{૩} \\ \hline ૪ ૮ ૧૦\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૮૧$

૯) $\begin{array}{r} ૪૦ ૮ ૮\frac{૨}{૩} \\ \hline ૪ ૮ ૧૦\frac{૨}{૩} \end{array}$

૨૦

પાં. શિ. પે.

૧૨) $\begin{array}{r} ૪૭૩ ૧૪ ૦ \\ \hline ૪ ૧૮ ૯\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૮$

૮) $\begin{array}{r} ૩૯ ૮ ૬ \\ \hline ૪ ૧૮ ૯\frac{૨}{૩} \end{array}$

૨૧

પાં. શિ. પે.

૮) $\begin{array}{r} ૩૮૬ ૧૬ ૫\frac{૨}{૩} \\ \hline ૩ ૧૮ ૧૩\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૯૯$

૧૧) $\begin{array}{r} ૪૨ ૧૯ ૭\frac{૨}{૩} \\ \hline ૩ ૧૮ ૧૩\frac{૨}{૩} \end{array}$

૨૨

પાં. શિ. પે.

૮) $\begin{array}{r} ૩૭૪ ૧૯ ૩ \\ \hline ૩ ૮ ૫\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૧૩૧$

૧૨) $\begin{array}{r} ૪૧ ૧૩ ૩ \\ \hline ૩ ૮ ૫\frac{૨}{૩} \end{array}$

૨૩

પાં. શિ. પે.

૧૨) $\begin{array}{r} ૩૧૯ ૨ ૮ \\ \hline ૨ ૮ ૪\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૧૩૨$

૧૧) $\begin{array}{r} ૨૬ ૧૧ ૧૦\frac{૨}{૩} \\ \hline ૨ ૮ ૪\frac{૨}{૩} \end{array}$

૨૪

પાં. શિ. પે.

૧૨) $\begin{array}{r} ૫૭૬ ૩ ૦ \\ \hline ૪ ૦ ૫\frac{૨}{૩} \end{array} \div ૧૪૪$

૧૨) $\begin{array}{r} ૪૮ ૦ ૩ \\ \hline ૪ ૦ ૫\frac{૨}{૩} \end{array}$

ઐકસર્ગીય ૧૧.

૧

પૈાં.	શિ.	પે.
૧૩) ૩૭૫	૧૩	૫ $\frac{૧}{૨}$
પૈાં. ૨૮, ૧૧		
૨૦		
૨૩૩		
શિ. ૧૭, ૧૨		
૧૨		
૧૫૯		
પે. ૧૧૬ $\frac{૧}{૨}$		
$૬\frac{૧}{૨} = \frac{૧૩}{૨} \times \frac{૧}{૨} = \frac{૧}{૨}$		

પૈાં. શિ. પે.

૨૮ ૧૭ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$

૩

પૈાં.	શિ.	પે.
૧૦) ૨૫૮	૧ ૮	$\div ૧૮૦$
૧૯) ૨૫ ૧૬ ૨		
પૈાં. ૧, ૬		
૨૦		
૧૩૬		
શિ. ૭, ૩		
૧૨		
૩૮		
પે. ૨		

પૈાં. શિ. પે.

૧ ૭ ૨

૨

પૈાં.	શિ.	પે.
૧૭) ૨૮૯	૦	૮ $\frac{૧}{૨}$
પૈાં. ૧૭, ૦		
૨૦		
શિ. ૦		
૧૨		
૮૨		
પે. ૦		૮ $\frac{૧}{૨}$
$૮\frac{૧}{૨} = \frac{૧૭}{૨} \times \frac{૧}{૨} = \frac{૧}{૨}$		

પૈાં. શિ. પે.

૧૭ ૦ ૦ $\frac{૧}{૨}$

૪

પૈાં.	શિ.	પે.
૨૩) ૪૫૬	૦	૧૧ $\frac{૧}{૪}$
પૈાં. ૧૯, ૧૯		
૨૦		
૩૮૦		
શિ. ૧૬, ૧૨		
૧૨		
૧૫૫ $\frac{૧}{૪}$		
૬ ૧૭ $\frac{૩}{૪}$		
$૧૭\frac{૩}{૪} = \frac{૬૯}{૪} \times \frac{૧}{૨} = \frac{૩}{૪}$		

પૈાં. શિ. પે.

૧૯ ૧૬ ૬ $\frac{૩}{૪}$

५
पै। शि. पे.
२८) ३७१ २ ८ $\frac{१}{२}$

पै। १२, २३

२०

४६२

शि. १५, २७

१२

३३३ $\frac{१}{२}$

पे. ११ १४ $\frac{१}{२}$

$१४\frac{१}{२} = \frac{२८}{२} \times \frac{१}{२} = \frac{१}{२}$

पै। शि. पे.

१२ १५ ११ $\frac{१}{२}$

७

पै। शि. पे.
१०) ४१२ ० २ $\frac{१}{२} \div ३७०$

३७) ४१ ४ ० $\frac{१}{४}$

पै। १, ४

२०

८४

शि. २, १०

१२

१२० $\frac{१}{४}$

पे.

३ $\frac{१}{२}$

पै। शि. पे.

१ २ ३ $\frac{१}{४}$

६

पै। शि. पे.
१००) ५१३ ८ ८ $\div ३१००$

३१) ५ २ ८ $\frac{१}{४}$

पै। ०, ५

२०

१०२

शि. ३, ८

१२

११६ $\frac{१}{४}$

पे.

३ $\frac{३}{४}$

पै। शि. पे.

० ३ ३ $\frac{३}{४}$

८

पै। शि. पे.
४१) ७१२ १८ ७ $\frac{१}{४}$

पै। १७, १५

२०

३१८

शि. ७, ३१

१२

३७८ $\frac{१}{४}$

८ $\frac{१}{४}$

पै। शि. पे.

१७ ७ ८ $\frac{१}{४}$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 123) 1394 \quad 13 \quad \frac{3}{8} \\
 \text{पां. } 11, 22 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 \quad 843 \\
 \text{शि. } 3, 48 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 \quad 1018\frac{3}{8} \\
 \quad \quad \frac{1}{8}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 11 \quad 3 \quad \frac{1}{8} \\
 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 10) 2844 \quad 2 \quad 11 \div 3640 \\
 364) 284 \quad 12 \quad \frac{2}{3} \\
 \text{पां. } 0, 284 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 \quad 8612 \\
 \text{शि. } 13, 160 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 \quad 2000\frac{2}{3} \\
 \quad \quad \frac{1}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 13 \quad 4\frac{2}{3}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 100) 2446 \quad 9 \quad 1 \div 1600 \\
 166) 24 \quad 11 \quad 10\frac{1}{2} \\
 \quad 0, 24 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 \quad 44 \\
 \text{शि. } 2, 133 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 \quad 1606\frac{1}{2} \\
 \quad \quad \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 0 \quad 2 \quad \frac{1}{8} \\
 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 314) 231 \quad 11 \quad 8\frac{1}{2} \\
 \text{पां. } 6, 228 \\
 \quad 20 \\
 \hline
 \quad 881 \\
 \text{शि. } 12, 283 \\
 \quad 12 \\
 \hline
 \quad 2620\frac{1}{2} \\
 \quad \quad \frac{1}{2}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{पां. शि. पे.} \\
 6 \quad 12 \quad \frac{1}{8}
 \end{array}$$

૮૫

ઐકસર્સાઈઝ ૧૨

૬

૧

પૈાં.	શિ.	પે.
૧૧	૭	$૭\frac{૩}{૪}$
૨૦		
૨૨૭	શિ.	
૧૨		
૨૭૩૩	પે.	
૪		
૧૨૧૫)	૧૦૮૩૫	ક્રા.
	૬	

પૈાં.	શિ.	પે.
૧	૫	$૩\frac{૩}{૪}$
૨૦		
૨૫	શિ.	
૧૨		
૩૦૩	પે.	
૪		
૧૨૧૫)	૧૨૧૫	ક્રા.

૨

પૈાં.	શિ.	પે.
૨૨	૧૫	$૭\frac{૧}{૨}$
૨૦		
૪૫૫	શિ.	
૧૨		
૫૪૬૭	પે.	
૪		
૩૬૪૫)	૨૧૮૭૦	ક્રા.
	૬	

પૈાં.	શિ.	પે.
૩	૧૫	$૧૧\frac{૧}{૨}$
૨૦		
૭૫	શિ.	
૧૨		
૬૧૧	પે.	
૪		
૩૬૪૫)	૩૬૪૫	ક્રા.

३

पौं.	शि.	पे.	
१०२	१०	$३\frac{३}{४}$	÷
२०			
२०५०	शि.		
१२			
२४६०३	पे.		
४			
६८४१५	रु.		

$$१०६३५) ६८४१५$$

६

४

पौं.	शि.	पे.	
६८	६	$१०\frac{१}{३}$	÷
२०			
१३६६	शि.		
१२			
१६४०२	पे.		
४			
२४३०)	६५६१०	रु.	
	२७		

पौं.	शि.	पे.	
२	१०	$७\frac{१}{३}$	
२०			
५०	शि.		
१२			
६०७	पे.		
४			
२४३०)	६५६१०	रु.	

૫

ચૈં.	શિ.	પે.	
૬૮	૬	૧૦ $\frac{૧}{૩}$	÷
૨૦			
૧૩૬૬	શિ.		
૧૨			
૧૬૪૦૨	પે.		
૪			
૭૨૮૦)	૬૫૬૧૦	ફા.	
	૮		

ચૈં.	શિ.	પે.	
૭	૧૧	૧૦ $\frac{૧}{૩}$	
૨૦			
૧૫૧	શિ.		
૧૨			
૧૮૨૨	પે.		
૪			
૭૨૮૦	ફા.		

૬

ચૈં.	શિ.	પે.	
૨૦૫	૦	૭ $\frac{૧}{૩}$	÷
૨૦			
૪૧૦૦	શિ.		
૧૨			
૪૮૨૦૭	પે.		
૪			
૩૨૮૦૫)	૧૮૬૮૩૦	ફા.	
	૬		

ચૈં.	શિ.	પે.	
૩૪	૩	૫ $\frac{૧}{૩}$	
૨૦			
૬૮૩	શિ.		
૧૨			
૮૨૦૧	પે.		
૪			
૩૨૮૦૫)	૧૮૬૮૩૦	ફા.	

૭

પૈાં	શિ.	પે.		પૈાં	શિ	પે.
૬૮૪	૭	૬	÷	૭૬	૦	૧૦
૨૦				૨૦		
૧૩૬૮૭	શિ.			૧૫૨૦	શિ.	
૧૨				૧૨		
૧૮૨૫૦) ૧૬૪૨૫૦	પે.			૧૮૨૫૦	પે.	
૮						

૮

પૈાં	શિ.	પે.		પૈાં	શિ.	પે.
૧૭૧	૧	૧૦ ^૧ / _૨	÷	૫૭	૦	૭ ^૧ / _૨
૨૦				૨૦		
૩૪૨૧	શિ.			૧૧૪૦	શિ.	
૧૨				૧૨		
૪૧૦૬૨	પે.			૧૩૬૮૭	પે.	
૪				૪		
૫૪૭૫૦) ૧૬૪૨૫૦	શા.			૫૪૭૫૦	શા.	
૩						

૯

$$\begin{array}{r}
 \text{૨૦. ક્વા. પી.} \\
 ૮૯ \quad ૦ \quad ૨૨ \quad \div \\
 \underline{૪} \\
 ૩૫૬ \text{ ક્વા.} \\
 \underline{૨૮} \\
 ૩૭૦) \underline{૮૯૯૦} \text{ પી.} \\
 \underline{૨૭}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{૨૦. ક્વા. પી.} \\
 ૩ \quad ૧ \quad ૬ \\
 \underline{૪} \\
 ૧૩ \text{ ક્વા.} \\
 \underline{૨૮} \\
 ૩૭૦ \text{ પી.}
 \end{array}$$

૧૦

$$\begin{array}{r}
 \text{૩૦. ફર.} \\
 ૧૯૫ \quad ૭ \quad \div \\
 \underline{૮} \\
 ૧૫૬૭ \text{ ફર.} \\
 \underline{૨૨૦} \\
 ૩૪૪૭૪૦ \text{ યાડ.} \\
 \underline{૩} \\
 ૧૦૩૪૨૨૦ \text{ ય.} \\
 \underline{૧૨} \\
 ૯૦) \underline{૧૨૪૧૦૬૪૦} \text{ ઘ.} \\
 \underline{૧૩૭૮૯૬}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{૪. ઘ.} \\
 ૭ \quad ૬ \\
 \underline{૧૨} \\
 ૯૦ \text{ ઘ.}
 \end{array}$$

૧૧

હં. કવા. પૌં.

૮૧ ૧ ૧૬

÷

૪

૩૨૫ કવા.

૨૮

૨૧૨) ૮૧૧૬ પૌં.

૪૩

હં. કવા. પૌં.

૧ ૩ ૧૬

૪

૭ કવા.

૨૮

૨૧૨ પૌં.

૧૨

પૌં. ઝૌં. પેનિ. ગ્રે.

૯ ૯ ૩ ૧૨

÷

પેનિ. ગ્રે.

૫ ૯

૧૨

૧૧૭ ઝૌં.

૨૦

૨૩૪૩ પેનિ.

૨૪

૧૨૯) ૫૬૨૪૪ ગ્રે.

૪૩૬

૧૩

મૈ. ફર. પો.

૫૧૩ ૪ ૨૩

÷

મૈ. ફર. પો.

૧૭ ૫ ૨૭

૮

૪૧૦૮ ફર.

૪૦

૫૬૬૭) ૧૬૪૩૪૩ પો.

૨૯

૮

૧૪૧ ફર.

૪૦

૫૬૬૭ પો.

૧૪

મૈ. રૂ. પો.

૧૦૨૭ ૧ ૬ ÷

૮

૮૨૧૭ રૂ.

૪૦

૫૬૬૭) ૩૨૮૬૮૬ પો.

૫૮

મૈ. રૂ. પો.

૧૭ ૫ ૨૭

૮

૧૪૧ કી.

૪૦

૫૬૬૭ પો.

૧૫

કવા. બ્ર. પેક.

૨૪૪ ૩ ૧ ÷

૮

૧૬૫૫ બ્ર.

૪

૯૯) ૭૮૨૧ પેક.

૭૯

કવા. બ્ર. પે.

૩ ૦ ૩

૮

૨૪ બ્ર.

૪

૯૯ પેક.

૧૬

મૈ. રૂ. પો.

૨૩૬૬ ૩ ૩૬ ÷

૪

૯૪૬૭ રૂ.

૪૦

૧૪૫૬૬) ૩૭૮૭૧૬ પો.

૨૬

મૈ. રૂ. પો.

૯૧ ૦ ૬

૪

૩૬૪ રૂ.

૪૦

૧૪૫૬૬ પો.

અકસર્સાઈઝ ૧૩.

૧

૮૩૫ ગિનિના પૌંડ કેટલા ? ૫૩૮ પૌંડની અરધી ગિનિ કેટલી ?

૮૩૫ ગિ.

૫૩૮ પૌં.

૨૧

૨૦

૨૦) ૧૭૫૩૫ ગિ.

૧૦૭૬૦ શિ.

પૌં. ૮૭૬ ૧૫ શિ.

૨

૨૧) ૨૧૫૨૦ અ. શિ.

પૌં. ૧૦૨૪ ૧૬ અ. શિ.

પૌં. શિ.

પૌં. શિ.

૮૭૬ ૧૫

૧૦૨૪ ૮

૨

૭૬૦ અરધા કાગિનની ગિનિ કેટલી ?

૬૭૦ અરધી ગિનિના
અરધા કાગિન કેટલા ?

૨) ૭૬૦ અ. કા.

૨) ૬૭૦ અ. ગિ.

૩૮૦ કા.

૩૩૫ ગિ.

૫

૨૧

૨૧) ૧૬૦૦ શિ.

૫) ૭૦૩૫ શિ.

ગિ. ૮૦ ૧૦ શિ.

૧૪૦૭ કા.

ગિ શિ.

૨

૮૦ ૧૦

૨૮૧૪ અ. કા.

૩

૩૨૫ કાઉનની અરધી ગિનિ કેટલી ? ૨૫૩ ગિનિના કાઉન કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૩૨૫ \text{ કા.} \\
 ૫ \\
 ૨૧) \overline{૧૬૨૫} \text{ શિ.} \\
 \underline{૭૭} \text{ ગિ. ૮ શિ.} \\
 ૨ \\
 ૧૫૪ \text{ અ. ગિ.} \\
 \text{અ.ગિ. શિ.} \\
 ૧૫૪ \text{ ૮}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૨૫૩ \text{ ગિ.} \\
 ૨૧ \\
 ૫) \overline{૫૩૧૩} \text{ શિ.} \\
 \text{કા. ૧૦૬૨ ૩ શિ.} \\
 \text{કા. શિ.} \\
 ૧૦૬૨ ૩
 \end{array}$$

૪

૧૮૫૬ આર પેન્સના કાઉન કેટલા ?

$$\begin{array}{r}
 ૧૮૭૫૬ \text{ આ. પે.} \\
 ૪ \\
 ૧૨) \overline{૭૫૦૨૪} \text{ પે.} \\
 ૫) \overline{૬૨૫૨} \text{ શિ.} \\
 \text{કા. ૧૨૫૦ ૨ શિ.} \\
 \text{કા. ગિ.} \\
 ૧૨૫૦ ૨
 \end{array}$$

૩૭૦૦ અરધા કાઉનની આર પેન્સ કેટલી ?

$$\begin{array}{r}
 ૨) \overline{૩૭૦૦} \text{ અ. કા.} \\
 ૧૮૫૦ \text{ કા.} \\
 ૫ \\
 ૯૨૫૦ \text{ શિ.} \\
 ૧૨ \\
 ૪) \overline{૧૧૧૦૦૦} \text{ પે.} \\
 ૧૨૭૭૫૦ \text{ આ. પે.}
 \end{array}$$

૫

૩૬ પૌંડ, ૧૭ શિલિંગ, ૬ પેન્સ-
ના કાગિન કેટલા ?

પૌં. શિ. પે.
૩૬ ૧૭ ૬
૨૦

૭૩૭ શિ.

૧૨

૧૨) ૮૮૫૦ પે.

૫) ૭૩૭ શિ ૬ પે.

કા. ૧૪૭ ૨ શિ.

કા. શિ. પે.
૧૪૭ ૨ ૬

૨૭ પૌંડ, ૫ શિલિંગ, ૪ પેન્સ-
ની છ પેન્સ કેટલી ?

પૌં. શિ. પે.
૨૦ ૫ ૪
૨૦

૫૪૫ શિ.

૧૨

૬) ૬૫૪૪ પે.

છ. પે. ૧૦૮૦ ૪ પે.

છ. પે. પે.
૧૦૮૦ ૪

૬

૧૦૦ અરધી ગિનિની ચાર ૧૦૦ પૌંડની સાત શિલિંગ
પેન્સ કેટલી ?

૨) ૧૦૦ અ. ગિ.
૫૦ ગિ.
૨૧

૧૦૫૦ શિ.

૧૨

૪) ૧૨૬૦૦ પે.

૩૧૫૦ આ. પે.

૧૦૦ પૌં.
૨૦

૭) ૨૦૦૦ શિ.

સાત. શિ. ૨૮૫ ૫ શિ.

સાત. શિ. શિ.
૨૮૫ ૫

૭

૧ હોટેલ, ૦ ક્વાર્ટર, ૨ પૌંડ,
(એવો) ના ત્રાય કેટલા ?

હં. ક્વા. પૌં.

૧ ૦ ૨

૪

૪ ક્વા.

૨૮

૧૧૪ પૌં.

૭૦૦૦

૨૪) ૭૯૮૦૦૦ ગ્રે.

૨૦) ૩૩૨૫૦ પેનિ.

૧૨) ૧૬૬૨ ઓં. ૧૦ પેનિ.

પૌં. ૧૩૮ ૬ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ.

૧૩૮ ૬ ૧૦

૮

૨૦ પૌંડ (એવો) ના (ત્રાય) કેટલા? ૫ ક્રામ (એવો) ના (ત્રાય) કેટલા?

૨૦ પૌં.

૭૦૦૦

૨૪) ૧૪૦૦૦૦ ગ્રે.

૨૦) ૫૮૩૩ પેનિ. ૮ ગ્રે.

૧૨) ૨૬૧ ઓં. ૧૩ પેનિ

પૌં. ૨૪ ૩ ઓં.

પૌં. ઓં. પેનિ. ગ્રે.

૨૪ ૩ ૧૩ ૮

૧૬ પેનિવેટના (એવો)
કેટલા ?

૧૬ પેનિ.

૨૪

૨૦) ૩૮૪ ગ્રે.

૩) ૧૮ સ્કુ. ૪ ગ્રે.

ક્રા. ૬ ૧ સ્કુ.

ક્રા. સ્કુ. ગ્રે.

૬ ૧ ૪

૩

૧૫ સ્કુ.

૨૦

૨૪) ૩૦૦ ગ્રે.

પેનિ. ૧૨ ૧૨ ગ્રે.

પેનિ. ગ્રે.

૧૨ ૧૨

૯

૪૭૮ એલના યાડ કેટલા ?

$$\begin{array}{r} ૪૭૮ \text{ એ.} \\ ૫ \\ ૪) \overline{૨૩૬૦} \text{ કવા.} \\ \text{યાડ. } ૫૬૭ \text{ ૨ કવા.} \end{array}$$

યાડ. કવાટર.
૫૬૭ ૨

૧૪ હાથના કુટ કેટલા.

$$\begin{array}{r} ૧૪ \text{ હા.} \\ ૪ \\ ૧૨) \overline{૫૬} \text{ ઇં.} \\ ૫. ૪ ૪ ઇં. \end{array}$$

૫. ઇં.
૪ ૪

૧૦

૫૦૦ વામના યાડ કેટલા ?

$$\begin{array}{r} ૫૦૦ \text{ વા.} \\ ૬ \\ ૩) \overline{૩૦૦૦} \text{ કુ.} \\ ૧૦૦૦ \text{ યાડ.} \end{array}$$

યાડ.
૧૦૦૦

૫ ફ્લોગના વામ કેટલા ?

$$\begin{array}{r} ૫ \text{ ફર.} \\ ૨૨૦ \\ ૧૧૦૦ \text{ યા.} \\ ૩ \\ ૬) \overline{૩૩૦૦} \text{ કુ.} \\ ૫૫૦ \text{ વા.} \end{array}$$

વામ.
૫૫૦

એકસતીઈમ ૧૪.

૧

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ધં.} \quad \text{કુ. ધં.} \\
 ૩૭ \ ૨ \times \quad ૨ \ ૯ \\
 \hline
 ૧૨ \quad ૧૨ \\
 ૪૪૯ \text{ ધં.} \quad ૩૩ \text{ ધં.} \\
 ૩૩ \text{ ધં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૧૪૭૧૮} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯) \underline{૧૦૨} \text{ કુ. ૩૦ ધં.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. ૧૧ ૩ કુ.} \\
 \text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.} \\
 ૧૧ \quad ૩ \quad ૩૦
 \end{array}$$

૩:

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. કુ. ધં.} \quad \text{કુ.} \\
 ૩ \ ૦ \ ૨ \times \ ૩ \\
 \hline
 ૩ \quad ૧૨ \\
 ૯ \text{ કુ.} \quad ૩૬ \text{ ધં.}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૧૨ \\
 \hline
 ૧૧૦ \text{ ધં.} \\
 ૩૬ \text{ ધં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૩૯૬૦} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯) \underline{૨૭૫.૭૨} \text{ ધં.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. ૩ ૦ કુ.} \\
 \text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.} \\
 ૩ \quad ૦ \quad ૭૨
 \end{array}$$

૭.

૨

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ.} \quad \text{કુ. ધં} \\
 ૨૩ \times ૩ \ ૫ \\
 \hline
 ૧૨ \quad ૧૨ \\
 ૨૭૬ \text{ ધં. ૪૧ ધં.} \\
 ૪૧ \text{ ધં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૧૧૩૧૬} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯) \underline{૭૮૫.૮૪} \text{ ધં.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. ૮ ૬ કુ.} \\
 \text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.} \\
 ૮ \quad ૬ \quad ૮૪
 \end{array}$$

૪:

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. કુ. યા.કુ. ધં.} \\
 ૧ \ ૨ \times ૧ \ ૦ \ ૧ \\
 \hline
 ૩ \quad ૩ \\
 ૫ \text{ કુ. ૩ કુ.}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 ૧૨ \quad ૧૨ \\
 \hline
 ૬૦ \text{ ધં. ૩૭} \\
 ૩૭
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૨૨૨૦} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯) \underline{૧૫૫.૬૦} \text{ ધં.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. ૧ ૬ કુ.} \\
 \text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.} \\
 ૧ \quad ૬ \quad ૬૦
 \end{array}$$

૫

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ધં.} \quad \text{કુ. ધં.} \\
 ૧૫ \quad ૭ \times ૧૧ \quad ૧૧ \\
 ૧૨ \\
 \hline
 ૧૮૭ \text{ ધં.} \quad ૧૪૩ \text{ ધં.} \\
 ૧૪૩ \text{ ધં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૨૬૭૪૧} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯) \underline{૧૮૫} \text{ કુ. ૧૦૧ ધં.}$$

$$\text{યા. ૨૦ ૫ કુ.}$$

$$\text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.}$$

$$૨૦ \quad ૫ \quad ૧૦૧$$

૬

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ધં.} \quad \text{યા.} \\
 ૨૨ \quad ૫ \times ૩ \\
 ૧૨ \quad ૩ \\
 \hline
 ૨૬૯ \text{ ધં.} \quad ૯ \\
 ૧૦૮ \text{ ધં.} \quad ૧૨
 \end{array}$$

$$૧૪૪) \underline{૨૬૦૫૨} \text{ ચો. ધં. ૧૦૮ ધં.}$$

$$૯) \underline{૨૦૧} \text{ કુ. ૧૦૮ ધં.}$$

$$\text{યા. ૨૨ ૩ કુ.}$$

$$\text{ચો.યા. ચો.કુ. ચો.ધં.}$$

$$૨૨ \quad ૩ \quad ૧૦૮$$

૭

૧૦ યાડ, ૨ ફટ લાંબો અને
૫ યાડ, ૧ ફટ પોહોળા એવા
એક ચોકનું ક્ષેત્રફળ શું થશે ?

$$\begin{array}{r}
 \text{યા. કુ.} \quad \text{યા. કુ.} \\
 ૧૦ \quad ૨ \times ૫ \quad ૧ \\
 ૩ \\
 \hline
 ૩૨ \text{ કુ.} \quad ૧૬ \text{ કુ.} \\
 ૧૬ \text{ કુ.}
 \end{array}$$

$$૯) \underline{૫૧૨} \text{ ચો. કુ.}$$

$$\text{યા. ૫૬ ૮ કુ.}$$

$$\text{ચો.યા. ચો.કુ.}$$

$$૫૬ \quad ૮$$

૮

૨૬ ફટ લાંબા અને ૩૨ ફટ
પોહોળા એવા એક ચોરસને
વાસ્તેફેટલા ચોરસ યાડ ગાળિએ
જોઈશે ?

$$૨૬ \text{ કુ.}$$

$$૩૨ \text{ કુ.}$$

$$૯) \underline{૮૩૨} \text{ ચો. કુ.}$$

$$\text{ચો.યા. ૬૨ ૪ ચો. કુ.}$$

$$\text{ચો.યા. ચો.કુ.}$$

$$૬૨ \quad ૪$$

૫ કુટ, ૭ ઇંચ લાંબા અને
૧ કુટ અને ૧૦ ઇંચ પોહાળા
એવા એક પરચરના કકડાની
સપાટી શું થશે ?

એક ચોરસ ઇમારત જેની
એક બાજુ ૪૬ કુટ, ૮ ઇંચ છે
તેનું સેત્ર કુળ શું થશે ?

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ઇં.} \quad \text{કુ. ઇં.} \\
 ૫ \quad ૭ \times \quad ૧ \quad ૧૦ \\
 \hline
 ૧૨ \quad \quad ૧૨ \\
 ૬૭ \text{ ઇં.} \quad ૨૨ \text{ ઇં.} \\
 ૨૨ \text{ ઇં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) ૧૪૭૪ \text{ ચો. ઇં.}$$

$$૯) ૧૦ \text{ કુ. } ૩૪ \text{ ઇં.}$$

$$\text{ચા. } ૧ \quad ૧ \text{ ચો.કુ.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{કુ. ઇં.} \\
 ૪૬ \quad ૮ \\
 \hline
 ૧૨ \\
 ૫૬૦ \text{ ઇં.} \\
 ૫૬૦ \text{ ઇં.}
 \end{array}$$

$$૧૪૪) ૩૧૩૬૦૦ \text{ ચો. ઇં.}$$

$$૯) ૨૧૭૭ \text{ ચો.કુ. } ૧૧૨ \text{ ઇં.}$$

$$\text{ચા. } ૨૪૧ \quad ૮ \text{ કુ.}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ચો. યા.} \quad \text{ચો. કુ.} \quad \text{ચો. ઇં.} \\
 ૧ \quad \quad ૧ \quad \quad ૩૪
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{ચો. યા.} \quad \text{ચો. કુ.} \quad \text{ચો. ઇં.} \\
 ૨૪૧ \quad \quad ૮ \quad \quad ૧૧૨
 \end{array}$$

૧૧.

૧૭ ફટ લાંબા, ૧૨ ફટ, ૭ ઇંચ પોહોળા અને ૮ ફટ.
૫ ઇંચ ઊંચા એવા એક એરડાને માટે ફેટલા ચોરસ વાઈ
કાગલ જોઈશે.

ફ. ઇં.	ફ. ઇં.	ફ. ઇં.
૧૭ ૦	૧૨ ૭	૮ ૫
૧૨	૧૨	૧૨
૨૦૪ ઇં.	૧૫૧ ઇં.	૧૦૧ ઇં.
૧૫૧		
૩૫૫ ઇં.		
૨		
૭૧૦ ઇં.		
૧૦૧		

૧૪૪) ૭૧૭૧૦ ચો. ઇં. (એરડાનો પેરાવો)

૯) ૪૬૭ ચો. ફ. ૧૪૨ ઇં.

યા. ૫૫ ૨૫.

ચો. યા.	ચો. ફ.	ચો. ઇં.
૫૫	૨	૧૪૨

૧૨
૧૮ કુટ ૩ ધંચ લાંબા, અને ૮ કુટ ૬ ધંચ ઊંચા એવા
એક ચોરસ ચોરસમાં કેટલી ફરેકાર નોંધશે ?

કુ. ધં.	કુ. ધં.
૧૮ ૩	૮ ૬
૧૨	૧૦૨ ધં.
૨૧૬ ધંચ	

૪
૮૭૬ ધં. (ચોરસના ઘેરાવા)
૧૦૨ ધં.

૧૪૪) ૮૮૩૫૨ ચો. ધં.

૯) ૬૨૦ ચો. કુ. ૭૨ ધં.

ચા. ૬૮ ૮ કુ.
ચો.ચા. ચો.કુ. ચો.ધં.
૬૮ ૮ ૭૨

૧ એકસસીધઝ ૧૫.

૫ ચોરસ યાર્ડ, ૬ કુટ, ૧૫ ધંચ. ÷ ૧૮ કુટ, ૭ ધંચ.

ચો.ચા. કુ. ધં.	કુ. ધં.
૫ ૬ ૧૫	૧૮ ૭
૯	૧૨
૫૧ કુ.	૨૨૩ ધં.

૧૪૪

૨૨૩) ૭૩૫૯ ચો. ધં.

૧૨) ૩૩ ધં.	કુ. ધં.
કુ. ૨ ૯ ધં.	૨ ૯

૨

૧૧ ચોરસ, ચાઉં, ૩ કુ, ૧૨૯ ધંચ ÷ ૨ કુટ, ૯ ધંચ.

ચો.ચા. કુ. ધં. કુ. ધં.

૧૧ ૩ ૧૨૯ ૨ ૯

૯

૧૨

૧૦૨ કુ.

૩૩ ધં.

૧૪૪

૩૩) ૧૪૮૧૭ ચો. ધં.

૧૨) ૪૩૯ ધં.

૩) ૩૭ કુ. ૫ ધં.

ચા. ૧૨ ૧ કુ.

ચા. કુ. ધં.

૧૨ ૧ ૫

૩

૮ ચોરસ ચાઉં, ૬ કુટ, ૮૪ ધંચ ÷ ૫ કુટ, ૯ ધંચ.

ચો.ચા. કુ. ધં. કુ. ધં.

૮ ૬ ૮૪ ૫ ૯

૯

૧૨

૭૮ કુ.

૬૯ ધં.

૧૪૪

૬૬) ૧૧૩૧૬ ચો. ધં.

૧૨) ૧૬૪ ધં.

૩) ૧૩ કુ. ૮ ધં.

ચા. ૪ ૧ કુ.

ચા. કુ. ધં.

૪ ૧ ૮

૪

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૪ ફુટ, ૨૪ ઇંચ \div ૨૩

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	ફુ.
૧૭	૪	૨૪	૨૩
			<u>૧૨</u>
			૨૭૬ ઇં.
<u>૬</u>			
૧૫૭	ફુ.		
<u>૧૪૪</u>			

૨૭૬) ૨૨૬૩૨ ચો. ઇં.

૧૨) ૮૨ ઇં.

૩) ૬ ફુ. ૧૦ ઇં.

યા ૨ ૦ ફુ.

યા. ફુ. ઇં.
૨ ૦ ૧૦

૫

૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૦ ફુટ, ૪૫ ઇંચ \div ૧૮ યાર્ડ, ૧ ફુટ, ૯ ઇંચ.

ચો.યા.	ફુ.	ઇં.	યા.	ફુ.	ઇં.
૧૭	૦	૪૫	૧૮	૧	૯
					<u>૩</u>
<u>૬</u>			૫૫	ફુ.	
૧૫૩	ફુ.		<u>૧૨</u>		
<u>૧૪૪</u>			૬૬૯	ઇં.	

૬૬૯) ૨૨૦૭૭ ચો. ઇં.

૧૨) ૩૩ ઇં.

ફુ. ૨ ૯ ઇં.

ફુ. ઇં.
૨ ૯

૧

૪૨ ચોરસ યાર્ડ, ૧ ફુટ, ૫૦ ઇંચ \div ૨૩ ફુટ, ૧૦ ઇંચ.

ચો.યા. ફ. ઇં.	ફ. ઇં.
૪૨ ૧ ૫૦	૨૩ ૧૦
<u>૯</u>	<u>૧૨</u>
૩૭૯ ફ.	૨૮૬ ઇં.
૧૪૪	

૨૮૬) ૫૪૬૨૬ ચો. ઇં.

૧૨) ૧૯૧ ઇં.

૩) ૧૫ ફ. ૧૧ ઇં.

ચો. ૫ ૦ ફુટ.

યા. ફ. ઇં.
૫ ૦ ૧૧

૭

એક ચોરસો નેતી પોહિળાઈ ૧૧ ફુટ, ૧૧ ઇંચ છે. તેમાં પાથરવાને ૧૭ ચોરસ યાર્ડ, ૨ ફુટ, ૧૩૧ ઇંચ ગાળિયો નાઈ-એછે તો તે ચોરસની લંબાઈ થું હશે?

ચો.યા. ફ. ઇં.	ફ. ઇં.
૧૭ ૨ ૧૩૧	૧૧ ૧૧
<u>૯</u>	<u>૧૨</u>
૧૫૫ ફ.	૧૪૩ ઇં.

૧૪૪

૧૪૩) ૨૨૪૫૧ ચો. ઇં.

૧૨) ૧૫૭ ઇં. ફ. ઇં.

ફ. ૧૩ ૧ ઇં. ૧૩ ૧

૯
એક કાટ કોણાકાર ધમારતની એક બાજુ ૨૬ યાર્ડ, ૫ ધંચ છે
અને તેનું ક્ષેત્ર ૧૮૩ ચોરસ યાર્ડ, ૨ ફુટ, ૨૫ ધંચ છે, ત્યારે
દબડાવો કે તે ધમારત સમચોરસ છે.

$$\begin{array}{r} \text{ચો. યા. ફુ. ધં.} \\ ૬૮૩ \quad ૨ \quad ૨૫ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{યા. ફુ. ધં.} \\ ૨૬ \quad ૦ \quad ૫ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૯ \\ ૬૧૪૯ \text{ ફુ.} \\ ૧૪૪ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૩ \\ ૭૮ \text{ ફુ.} \\ ૧૨ \end{array}$$

$$૯૪૧) \underline{૮૮૫૪૮૧} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૯૪૧ \text{ ધં.}$$

૯૪૧ ધંચ. ખીજી બાજુ.

૯૪૧ ધંચ એક બાજુ આપી છે અને ૯૪૧ ધંચ ખીજી બાજુ
આવી તેથી ધમારત સમચોરસ છે.

૯
૨૬ ફુટ લાંબા અને ૩૫ પોહોળા એવા એક ચોરસને વાસ્તે
૨ ફુટ. ૪ ધંચ પોહોળો ગાળિયો ફેટલા યાર્ડ જોઈશે ?

$$\begin{array}{r} \text{ફુ. ફુ.} \\ ૨૬ \quad ૩૫ \\ ૧૨ \quad ૧૨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ફુ. ધં.} \\ ૨ \quad ૪ \\ ૧૨ \end{array}$$

$$\underline{૩૧૨ \text{ ધં.}} \quad \underline{૪૨૦ \text{ ધં.}}$$

$$\underline{૨૮ \text{ ધં.}}$$

$$૪૨૦$$

$$૨૮) \underline{૧૩૧૦૪૦} \text{ ચો. ધં.}$$

$$૧૨) \underline{૪૬૮૦} \text{ ધં.}$$

$$૩) \underline{૩૯૦} \text{ ફુ.}$$

$$\text{યા. } ૧૩૦$$

$$\text{યા.}$$

$$૧૩૦$$

૧૦

જો ૨ કુટ ૮ ઇંચ પોહોળાઈના કાગળ એક ચોરડાની દિવાળ ને વાસ્તે ૨૮૮ ચાઉં જોઈએછે તો ૨ કુટ ૩ ઇંચ પોહોળાઈનાં કેટલા ચાઉં કાગળ જોઈશે ?

ચાઉં.	કુ. ઇં.	કુ. ઇં.
૨૮૮	૨ ૮	૨ ૩
૩	૧૨	૧૨
૮૬૪ કુ.	૩૨ ઇં.	૨૭ ઇં.
૧૨		

$$\frac{૧૦૩૧૮}{૩૨} ઇં.$$

$$૩૨ ઇં.$$

$$૨૭) ૩૩૧૭૭૬ ચો. ઇં.$$

$$૧૨) ૧૨૨૮૮ ઇં.$$

$$૩) ૧૦૨૪ કુ. ચા. કુ.$$

$$ચા. ૩૪૧ ૧ કુ. ૩૪૧ ૧$$

૧૧

એક ચોરસ ચોરડો કે જેની બાજુ ૧૮ કુટ, ૯ ઇંચ છે, તેને માટે ૨ કુટ, ૩ ઇંચ પોહોળી સાદડી કેટલા ચાઉં જોઈશે ?

કુ. ઇં.	કુ. ઇં.
૧૮ ૯	૨ ૩
૧૨	૧૨
૨૨૫ ઇં.	૨૭ ઇં.
૨૨૫ ઇં.	

$$૨૭) ૫૦૬૨૫ ચો. ઇં. (સાદડી)$$

$$૧૨) ૧૮૭૫ ઇં.$$

$$૩) ૧૫૬ કુ. ૩ ઇં. ચા. કુ. ઇં.$$

$$ચા. ૫૨ ૦ કુ. ૫૨ ૦ ૩$$

૧૨

જો ૧૧માં દાખલામાં આપેલો ઓરડો ૧૩ ફુટ, ૪ ઇંચ બીચો હોય તો તેને વાસ્તે ૧ ફુટ, ૪ ઇંચ પોણાખાના કેટલા ચાર્ડ કાગલ જોઈશે ?

ફ. ઇં.		ફ. ઇં.		ફ. ઇં.	
૧૮	૯	૫૦	૪	૫૦	૪
૧૨		૧૩	૪	૧૨	
૨૨૫	ઇં.	૧૨		૧૨	
૪		૧૬૦	ઇં.	૧૬	
૬૦૦	ઇં. (ઓરડાનો ઘેરાવો)				
૧૬૦	ઇં.				
૧૬) ૧૪૪૦૦૦	ચો. ઇં. (કાગલ)				
૧૨) ૬૦૦૦	ઇં.				
૩) ૭૫૦	ફ.				
ચા. ૨૫૦					

ચાર્ડ.

૨૫૦

એક્સર્સાઈઝ ૧૬.

૧.

૧૮ ફુટ. ૯ ઇંચ \times ૧૩ ફુટ, ૪ ઇંચ \times ૮ ફુટ. ૪ ઇંચ.

કુ. ઇ. ૧૮ ૯ ૧૨ <hr/> ૨૨૫ ઇ. ૧૬૦ ઇ. <hr/> ૩૬૦૦૦ ચો. ઇ.	કુ. ઇ. ૧૩ ૪ ૧૨ <hr/> ૧૬૦ ઇ.	કુ. ઇ. ૮ ૪ ૧૨ <hr/> ૧૦૦ ઇચ.
૧૭૨૮) ૩૬૦૦૦૦૦ ઇ. ઇ.		
૨૭) ૨૦૮૩ ઇ. કુ. ૫૭૬ ઇ ઇ.		
ઘ. યા. ૭૭ ૪ ઇ. કુ.		

ઘ. યા.	ઘ. કુ.	ઘ. ઇ.
૭૭	૪	૫૭૬

૨

૩ કુટ, ૯ ઇચ X ૬ કુટ, ૮ ઇચ X ૨૫ ૮, ૧ ઇચ.

કુ. ઇ. ૩ ૯ ૧૨ <hr/> ૪૫ ઇ. ૮૦ ઇ. <hr/> ૩૬૦૦ ચો. ઇ. ૨૫ ઇ	કુ. ઇ. ૬ ૯ ૧૨ <hr/> ૮૦ ઇ	કુ. ઇ. ૨ ૧ ૧૨ <hr/> ૨૫ ઇ.
--	-----------------------------------	------------------------------------

૧૭૨૮) ૬૦૦૦૦ ઇ. ઇ.

૨૭) ૫૨ કુ. ૧૪૪ ઇ. ઇ

ઘ. યા. ૧ ૨૫ ઇ. કુ.

ઘ. યા.	ઘ. કુ.	ઘ. ઇ.
૧	૨૫	૧૪૪

૩

૧૧ કુટ, ૩ ધંચ. X ૩ કુટ, ૪ ધંચ X ૧૦ કુટ, ૫ ધંચ

કુ. ધં.	કુ. ધં.	કુ. ધં.
૧૧ ૩	૩ ૪	૧૦ ૪
૧૨	૧૨	૧૨
૧૩૫ ધં.	૪૦ ધં.	૧૨૫ ધં.
૪૦ ધં.		
૫૪૦૦ ચો. ધં.		
૧૨૫		

૧૭૨૮) ૬૭૫૦૦૦ ધ. ધં.

૨૭) ૩૬૦ કુ. ૧૦૮૦ ધ. ધં.

ધ. યા. ૧૪ ૧૨ ધ. કુ.

ધ. યા. ધ. કુ. ધ. ધં.

૪ ૧૪ ૧૨ ૧૦૮૦

૫ યાડ X ૬ યાડ, ૨ કુટ X ૪ કુટ ૨ ધંચ.

યા.	યા. કુ.	કુ. ધં.
૫	૬ ૨	૪ ૨
૩	૩	૧૨
૧૫ કુ.	૨૦ કુ.	૫૦ ધં.
૧૨	૧૨	
૧૮૦ ધં.	૨૪૦ ધં.	
૨૪૦ ધં.		
૪૩૨૦૦ ચો. ધં.		
૫૦		

૧૭૨૮) ૨૧૬૦૦૦૦ ધ. ધં.

૨૭) ૧૨૫૦ ધ. કુ. ધ. યા. ધ. કુ.

ધ. યા. ૪૬ ૮ ધં કુ. ૪૬ ૮

૫

૭ કુટ, ૪ ઇંચ X ૫ યાર્ડ X ૮ કુટ, ૩ ઇંચ.		
કુ. ઇં.	યા.	કુ. ઇં.
૭ ૪	૫	૮ ૩
૧૨	૩	૧૨
૮૮ ઇં.	૧૫ કુ.	૯૯ ઇં.
૧૮૦ ઇં.	૧૨	
૧૫૮૪૦ ચો. ઇં.	૧૮૦ ઇં.	
૯૯ ઇં.		

૧૭૨૮) ૧૫૮૮૧૬૦ ઇ. ઇં.

૨૭) ૯૯૦ કુ. ૮૬૪ ઇ. ઇં.

ઇ. યા.	૩૩	૧૬ ઇ. કુ.
ઇ. યા.	ઇ. કુ.	ઇ. ઇં.
૬	૩૩	૧૬ ૮૬૪

૯ કુટ, ૨ ઇંચ X ૨ યાર્ડ X ૬ કુટ, ૮ ઇંચ.		
કુ. ઇં.	યા.	કુ. ઇં.
૯ ૨	૨	૬ ૮
૧૨	૩	૧૨
૧૧૦ ઇં.	૬ કુ.	૮૦ ઇં.
૭૨ ઇં.	૧૨	
૭૯૨૦ ચો. ઇં.	૭૨ ઇં.	
૮૦		

૧૭૨૮) ૬૩૩૬૦૦ ઇ. ઇં.

૨૭) ૩૩૬ કુ. ૧૧૫૨ ઇ. ઇં.

ઇ. યા.	૧૩	૧૫ ઇ. કુ.
ઇ. યા.	ઇ. કુ.	ઇ. ઇં.
૬૩	૧૫	૧૧૫૨

૭

એક વાસણનું તળિયું ચારસ છે તેની બાજુ ૩ ફુટ અને
જાંચાઈ ૨ ફુટ, ૧૦ ઇંચ છે તો તેમાં કેટલા ઘન ફુટ પાણી માથે ?

ફ. ઇં.

ફ. ઇં.

૩ ૦

૨ ૧૦

૧૨

૧૨

૩૬ ઇં.

૩૪

૩૬ ઇં.

૧૨૬૬ ચો. ઇં.

૩૪ ઇં.

૧૭૨૮) ૪૪૦૬૪ ઇ. ઇં.

ઘ. ફ. ૨૫ ૮૬૪ ઇ. ઇં.

ઘ. ફ. ઇં. ઇં.

૮

૨૫

૮૬૪

૨૦ ફુટ લાંબા, ૩ ફુટ પોહોળા, અને ૨ ફુટ, ૬ ઇંચ જાડા
એવા એક ભારોટિયામાં કેટલું લાકડું હશે ?

ફ.

ફ.

ફ. ઇં

૨૦

૩

૨ ૬

૧૨

૧૨

૧૨

૨૪૦ ઇં.

૩૬ ઇં.

૩૦ ઇં.

૩૬ ઇં.

૮૬૪૦ ચો. ઇં.

૩૦

૧૭૨૮) ૨૫૬૨૦૦ ઇ. ઇં.

૨૭) ૧૫૦ ઇ. ફ.

ઘ. યા. ઇ. ફ.

ઘ. યા. ૫ ૧૫ ઇ. ફ.

૫

૧૫

૯

એક ધન જેની એક બાજુ ૭ ફુટ ૫ ઇંચ છે, તેનું ધન
માપ કેટલું ?

કુ. ઇં.

૭

૧૨

૮૬ ઇં.

૮૬ ઇં.

૭૯૨૧ ચો. ઇં.

૮૯

૧૭૨૮) ૭૦૪૯૬૯ ઇ. ઇં.

ધ. યા. ઇ. કુ. ઇ. ઇં.

૧૫ ૨ ૧૬૭૩

૨૭) ૪૦૭ કુ. ૧૬૭૩ ઇ. ઇં.

ધ. યા. ૧૫ ૨ ઇ. કુ.

૧૦

એક ચોરસ તળાવ જેની એક બાજુ ૧૨ યાર્ડ હતી તે બના-
વતી વખતે તેમાંથી ૩૩૬ ધન યાર્ડ મટોડું નીકળ્યું ત્યારે તે કેટલું
ઊંડું હતું ?

યા.

ધ. યા.

૧૨

૧૪૪) ૩૩૬

૧૨

યા. ૨ ૪૮

૧૪૪ ચો. યા.

૩

૧૪૪) ૧૪૪

૧ કુ.

યા. કુ.

૨ ૧

૧૧૩

૧૧

૫ કુટ, ૬ ધંચ ભંડી અને ૧૦ કુટ, ૮ ધંચ પોહોળી એક
ખાઈ છે જેનું ધન માપ ૭૦૪૦ ધન કુટ છે ત્યારે તેની લંબાઈ
શું હશે?

કુ. ધં.	કુ. ધં.	ધ. કુ.
૫ ૬	૧૦ ૮	૭૦૪૦
૧૨	૧૨	૧૭૨૮
૬૬ ધં.	૧૨૮ ધં.	(૪૪૮) ૧૨૧૬૫૧૨૦ ધ. કં.
૧૨૮ ધં.		૧૨) ૧૪૪૦ ધં.
૮૪૮૮ ચો. ધં.		૧૨૦ કુ.
		કુ.
		૧૨૦

૧૨

૭ કુટ, ૩ ધંચ ભંડી, ૨૦ કુટ, ૪ ધંચ પોહોળી અને ૧૦ મૈત્ર
લાંબી એક નેહરમાં કેટલા ધન કુટ પાણી માથે ?

કુ. ધં.	કુ. ધં.	મૈ.
૭ ૩	૨૦ ૪	૧૦
૧૨	૧૨	૮
૮૭ ધં.	૨૪૪ ધં.	૮૦ કં
૨૨૪ ધં.		૨૨૦
૨૧૨૨૪ ચો. ધં.		૧૭૬૦૦ યાં.
૬૩૩૬૦૦ ધં.		૩
૧૭૨૮) ૧૩૪૫૦૦૬૦૮૦૦ ધ. ધં.		૫૨૮૦૦ કુ.
૭૭૮૩૬૦૦ ધ. કુ.		૧૨
		૬૩૩૬૦૦ ધં.
૭૭૮૩૬૦૦ ધ. કુ.		

ઐકસર્સાઈઝ ૧૭.

૧

૨

ઐક સોવરિનું વજન નજડીક

૪૯૩ ગ્રા. (૧) ગ્રેન થાયછે, ત્યારે ઐક ચંદ્ર માસ ૨૫૫૧૪૪૩

૧૦૦૦ સોવરિનું વજન કેટલું સેકન્ડ બરોબર છે તો તેના

થશે ?

દિવસ કેટલા ?

સો. સો. ગ્રે.

૪ : ૧૦૦૦ :: ૪૯૩

સે.

ગ્રે.

$$= \frac{1000}{4} \times 493 = 123250$$

ગ્રે.

$$૨૪) \underline{૧૨૩૨૫૦}$$

$$૨,૦) \underline{૫૧૩,૫} \quad ૧૦ \text{ ગ્રે.}$$

$$૧૨) \underline{૨૫૬} \quad ૧૫ \text{ પે.}$$

$$\text{પૌં.} \quad ૨૧ \quad ૪ \text{ ઐં.}$$

$$(૧,૦) \quad ૨૫૫૧૪૪,૩$$

$$(૧,૦) \quad \underline{૪૨૫૨,૪} \quad ૩ \text{ સે.}$$

$$૨૪) \quad \underline{૭૦૮} \quad ૪૪ \text{ મિ.}$$

$$\text{દિ.} \quad \underline{૨૬} \quad ૧૨ \text{ ક.}$$

પૌં. ઐં. પેનિ. ગ્રે.

૨૧ ૪ ૧૫ ૧૦

દિ. ક. મિ. સે.

૨૬ ૧૨ ૪૪ ૩

૩

૩ શિલિંગ, ૭ પેન્સ એક પૌંડ પ્રમાણે ૫૩૦ પૌંડ ચાલેની કિંમત થું પડશે ?

શિ.	પે.	પૌં.	પૌં.	પે.	૫૩૦
૩	૭	૧ :	૫૩૦ ::	૪૩ =	૪૩
<u>૧૨</u>					૧૨) ૨૨૭૬૦ પે.
૪૩ પે.					<u>૨,૦) ૧૮૮,૬ ૨ પે.</u>
					પૌં. ૮૪ ૧૮ શિ.

પૌં. શિ. પે.

૮૪ ૧૮ ૨

૪

૬ માણસ મુસાફરીમાં ૯૭ પૌંડ, ૯ શિલિંગ, ૬ પેન્સ ખર્ચે છે ત્યારે અકેકને ભાગે થું આવશે ?

મા.	મા.	પૌં.	શિ.	પે.	પૌં. શિ. પે.
૬ :	૧ ::	૯૭	૯	૬ =	૬) ૯૭ ૬ ૬
					<u>૧૬ ૪ ૧૧</u>

પૌં. શિ. પે.

૧૬ ૪ ૧૧

૫

પૃથ્વીના પરિધ ૧૩૧૨૫૦૦૦૦
કુટ છે તેના મેલ કેટલા?

૩) $\frac{૧૩૧૨૫૦૦૦૦}{૪૩૭૫૦૦૦,૦}$ યા.

૮) $\frac{૧૯૮૮૬૩૬૨.૧૪૦}{૨૪૮૫૭.૭}$ યા.

મેલ. ૨૪૮૫૭.૭ કુટ.

મે. કુટ. યા.

૨૪૮૫૭ ૭ ૧૪૦

૭

એક પેનિ પોસ્ટના સ્ટામ્પના
કેટલાં પત્ર ૭૯૪૭ પૌંડ, ૨ શિ-
લિંગ ૧૦ પેન્સમાં જાય?

પૌં. શિ. પે.

૭૯૪૭ ૨ ૧૦

૨૦

$\frac{૧.૫૮૯૪૨}{૧૨}$ શિ.

૧૨.

૧૯૦૭૩૧૪ પેનિ. પત્ર જાય.

પેનિ.

૧૯૦૭૩૧૪.

૬

જો ૧૭૦૯ પૌંડ, ૧૯ શિ-
લિંગ, ૬ પેન્સે ૮૧ બલદ વે-
ચાતા લેવાય તો ૧ બલદનું શુ
પડશે?

બ. બ. પૌં. શિ. પે.

૮૧ : ૧ :: ૧૭૦૯ ૧૯ ૬ =

પૌં. શિ. પે.

૮૧) ૧૭૦૯ ૧૯ ૬

૨૧ ૧૯ ૬

પૌં. શિ. પે.

૨૧ ૧૯ ૬

૮

એક પાઈન્ટમાં ૯૦૦૦૦ જ.
વના દાણા માયછે અને એમાંના
ત્રણની હાર બાંધ ૧ હાંચ લાં-
બાઈ થાય છે ત્યારે સમજાની
કેટલી થશે?

જ. જ. હાં.

૩ : ૯૦૦૦ :: ૧ = $\frac{૯૦૦૦}{૩}$

હાં.

= ૩૦૦૦

૧૨) ૩૦૦૦

૩) ૨૫૦ કુટ.

યા. ૮૩ ૧ કુટ.

યા. કુ.

૮૩ ૧

૯

એક મિનિટમાં ૧૦૦ લખે ગણતાં ૧૦ લાખ સોવરિન ગણતાં કેટલા દિવસ લાગશે ?

સો. સો. મિ. મિ.

$$૧૦૦ \quad ૧૦૦૦૦૦૦ :: ૧ = \frac{૧૦૦૦૦૦૦}{૧૦૦} \times ૧ = ૧૦૦૦૦$$

૬,૦) ૧૦૦૦,૦

૨૪) ૧૬૬ ૪૦ મિ.

દિ. ૬ ૨૨ ક.

દિ. ક. મિ.

૬ ૨૨ ૪૦

૧૦

નો ૧ હજારગવેટ પાંડની કિંમત ૨ પૌંડ, ૩ શિલિંગ, ૭ પેન્સ પડે તો ૪૨ હજારગવેટ શું પડશે ?

હં. હં. પૌં. શિ. પે. પૌં. શિ. પે.

$$૧ : ૪૨ :: ૨ \quad ૩ \quad ૭ = ૨ \quad ૩ \quad ૪$$

૪૨

૯૧ ૧૦ ૬

પૌં. શિ. પે.

૯૧ ૧૦ ૬

૧૧

૧૨

૩૫૮૭ યાર્ડ, ૯ ધંચના સરખા વહેંચી આપની ત્રાધર્મ્યે કે લેધી કરીને દરેકને ૧૪ પૌંડ, ૬ શિલિંગ, ૮ $\frac{૧}{૨}$ પેન્સ મળે.

યા. કુ. ધં.

$$૨૭) ૩૫૮૭ \quad ૦ \quad ૯$$

૧૩૨ ૨ ૭

યા. કુ. ધં.

૧૩૨ ૨ ૭

પૌં. શિ. પે.

$$૧૪ \quad ૬ \quad ૮\frac{૧}{૨}$$

૨૭

૩૮૭ ૧ ૧ $\frac{૧}{૨}$

૩૮૭ પૌં. ૧ શિ. ૧ $\frac{૧}{૨}$ પે.

૧૩

એક ઉકેટની કિંમત ૪ શિલિંગ
૯ પેન્સ થાય છે, ત્યારે ૨૩૧ પૌંડ
૧૬ શિલિંગના કેટલા ઉકેટ થશે ?

શિ. પે.	પૌં. શિ.
૪ ૯	૨૩૧ ૧૬
૧૨	૨૦
૫૭ પે.	૪૬૩૬ શિ.
	૧૨
	૫૫૬૩૨ પે.

પે. પે. ડ.
૫૭ : ૫૫૬૩૨ :: ૧ = $\frac{૫૫૬૩૨}{૫૭} = ૯૭૬$
૯૭૬ ૪૦

૧૫

(સોલર) વર્ષની ૩૧૫૫૬૯૨૮
સેકન્ડ થાય છે, ત્યારે તેના દિ-
વસ કેટલા ?

સે.
૬,૦) ૩૧૫૫૬૯૨,૮
૬,૦) ૫૨૫૯૪,૮ મિ ૪૮ સેં.
૨૪) ૮૭૬૫ ક. ૪૮ મિ.
દિ. ૩૬૫ ૫ ક.
દિ. ક. મિ. સે.
૩૬૫ ૫ ૪૮ ૪૮

૧૪

૧૪૭૮ પૌંડ ૧૨ શિલિંગ,
૯૩ પેન્સના ૭૭ સરખા ભાગ
કરો.

પૌં. શિ. પે.
૭૭) ૧૪૮૭ ૧૨ ૯૩
૧૬ ૪ ૩
પૌં. શિ. પે.
૧૬ ૪ ૦ ૩

૧૬

એક ધન કુટ પાણીનું વજન
૧૦૦ ઓંસ થાય છે, ત્યારે એક
વાસણમાનાં પાણીનું વજન શું
થશે ? તેના લંબાઈ, પોહોળાઈ
અને ઊંડાઈ એકેક વાર છે.

ધ.ક. ધ.ક. ઓં
૧ : ૨૭ :: ૧૦૦૦ = ૧૦૦૦×
૨૭ = ૨૭૦૦૦
ધ.યા. ઓં.
૧ ૧૬) ૨૭૦૦૦
૨૭ ૨૮) ૧૬૮૭ (ઓં.
૨૭ ધ.ક. ૪) ૬૦ ૭ પૌં.
૬. ૧૫ ૦ ક.
૧૫ હં. ૦ ક. ૭ પૌં. ૮ ઓં.

૧૭

ટાઇટસ નામના પાદશાહે
જે રસલમની દિવાલ ટોડી પાડ-
વાને જે લશ્કરી હથિયાર કામે
લગાડ્યું હતું તેનું વજન ૧૦૦૦૦૦
પાંડ હતું, ત્યારે તે કેટલા ટનનું
હતું ?

૨૮) ૧૦૦૦૦૦

૪) ૩૫૭૧ ૧૨ પાં.

૨,૦) ૮૮.૨ ૩ કવા.

ટન. ૪૪ ૧૨ હં.

ટન. હં. કવા. પાં.

૪૪ ૧૨ ૩ ૧૨

૧૯

આવાજ ૧ સેકન્ડમા ૧૧૪૦
કુટ દુર જાય છે; હવે વીજલી
પછી ગગડાટ, ૭ સેકન્ડ સંભ-
ળાય છે ત્યારે તે ગગડાટની
વાદલી કેટલી દુર હોવી જોઈએ.
સે. સે. કુ.

૧ : ૭ :: ૧૧૪૦ =

૩) ૭૯૮૦ કુ.

૨૨,૦) ૨૬૬,૦

૮) ૧૨ ૨૦ યા.

મૈ. ૧ ૪ ક.

મૈ. ૪૨. યા.

૧ ૪ ૨૦

૧૮

કલકત્તાના ૧ રૂપિયાની
કિંમત ૧ શિલિંગ ૧૧ ફ્લે પેન્સ
પડે છે ત્યારે એક લાખ (૧૦૦૦૦૦)
રૂપિયાની શું કિંમત પડે ?

૨. ૨ શિ. પે.
૧ : ૧૦૦૦૦૦ :: ૧ ૧૧ ફ્લે

શિ. પે.
૧ ૧૧ ફ્લે

- ૧૦૦૦૦૦

૯૮૯૫ ૧૬ ૮

૯૮૯૫ પાં. ૧૬ શિ. ૮ પે.

૨૦

રેશની એક સેકન્ડમા ૧૮૬૦૪૦
મૈલ જાય છે; જો સૂર્યની રેશ-
નીને આપણી તરફ આવતાં ૮
મિનિટ, ૧૩ સેકન્ડ લાગે છે ત્યારે
તે સૂર્ય આપણાથી કેટલા દુર હોવે
જોઈએ ?

મિ. સે. સે. મૈ.

૮ ૧૩; ૧ : ૪૯૩ :: ૧૮૬૦૪૦ =

૬૦ ૧૮૬૦૪૦ × ૪૯૩ =

૪૯૩ સે.

મૈલ.

૬૧૭૧૭૭૨૦

૧૨૦

૨૧

એક તોપનો ગોળો ૧ સેકન્ડમાં ૪૦૦ યાર્ડ દૂર જાય છે ત્યારે તે ૫૦ (૫૦) મિનિટમાં કેટલો દૂર જાય છે ?

મિ. સે. સે. સે. યા.

$$૦૧ = ૧૫; \quad ૧ : ૧૫ :: ૪૦૦ = ૪૦૦ \times ૧૫ =$$

$$૨૨,૦) ૬૦૦,૦$$

$$૮) ૨૭ \quad ૬૦ \text{ યા.}$$

$$\begin{array}{r} \text{મૈ. ફર. યા.} \\ ૩ \quad ૩ \quad ૬૦ \end{array}$$

$$\text{મૈ. ૩ ૩ ફર.}$$

૨૨

લોહના કોટરાની કિંમત દર પાંડ ૭ પેન્સ પડે તો ૨૦૦ ટન, ૮૧ પાંડની કેટલી પડશે ?

$$\begin{array}{r} \text{ટ. પાં.} \\ ૨૦૦ \quad ૮૧ \\ \underline{૨૦} \\ ૪૦૦૦ \quad \text{હ.} \\ \underline{૪} \\ ૧૬૦૦૦ \quad \text{ક.} \\ \underline{૨૮} \\ ૪૪૮૦૮૧ \quad \text{પાં.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{પાં.} \quad \text{પાં.} \quad \text{પે.} \\ ૧ : ૪૪૮૦૮૧ :: ૭ \quad ૪૪૮૦૮૧ \times ૭ = \\ \text{પે.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૧૨) ૩૧૩૬૫૬૭ \\ ૨,૦) ૨૬૧૩૮,૦ \quad ૭ \text{ પે.} \quad \text{પાં.} \quad \text{શિ.} \quad \text{પે.} \\ \text{પાં. ૧૩૦૬૬} \quad ૦ \text{ શિ.} \quad ૧૩૦૬૬ \quad ૦ \quad ૭ \end{array}$$

૧૨૧

૨૩

દર આડવાડીએ નીકળતા એક વર્તમાન પત્રની ૩ પેન્સ પ્રમાણે ૧૧૮૦૦ નકલ અપેછે ત્યારે વર્ષ દહાડે તેની શું ઉપજ થશે?

વ.	અ.	અ.	પે.	પે.
૧	૧ :	૫૨ ::	૩ = ૫૨ X ૩ = ૧૫૬	
૫૨				
૫૨ આડ.			૧૧૮૦૦ X ૧૫૬ પે. =	

	પે.
૧૨) ૧૮૪૦૮૦૦	
૨,૦) ૧૫૩૪૦,૦	
૭૬૭૦	૭૬૭૦ પૈ.

૨૪

જો ૨ હંડ્રેડવેટ, ૧ પૈાંડની કિંમત ૧૧૬ પૈાંડ ૧૯ શિલિંગ ૦.૩૩ પેન્સ પડે, તો ૧ પૈાંડની શું પડશે?

હં.	કવા.	પૈાં.	પૈાં.	શિ.	પે.
૨	૦	૧	૧૧૬	૧૯	૦.૩૩
૪		૧૧૬	૧૯	૦.૩૩	
૮ કવા.	૨૨૫ :	૧ ::	૧૧૬	૧૯	૦.૩૩ =
૨૮			૧૧૬	૧૯	૦.૩૩
૨૨૫ પૈાં.			૧૦	૧૦	૪૩
			૧૦ શિ.	૪૩ પે.	

૧૨૨

૨૫

૬ શિલિંગ ૮ પેન્સ એક વાર પ્રમાણે ૨૦ ગિનિયું કેટલું
રેશમ આવશે.

શિ.	પે.	ગિ.	પે.	પે.	મા.
૬	૮	૨૦			
૧૨		૨૧	૮૦ :	૫૦૪૦ ::	૧ = ૫૦૪૦ ÷ ૮૦
૮૦ પે.		૪૨૦ શિ.			(૮૦) ૫૦૪૦
		૧૨			૬૩ યાર્ડ.
		૫૦૪૦ પે.			૬૩ યાર્ડ.

૨૬

જો દરેક માણસને ૪ પાંડ, ૧૩ શિલિંગ ૬ પેન્સ વહેંચી
આપીએ તો ૬૦ પાંડ ૧૫ શિલિંગ ૬ પેન્સ કેટલા માણસને
આપાશે ?

પાં.	શિ.	પે.	પાં.	શિ.	પે.
૪	૧૩	૬	૬૦	૧૫	૬
૨૦			૨૦		
૮૩ શિ.			૧૨૧૫ શિ.		
૧૨			૧૨		
૧૧૨૨ પે.			૧૪૫૮૬ પે.		

પે.	પે.	મા.
૧૧૨૨ :	૧૪૫૮૬ ::	૧ = ૧૪૫૮૬ ÷ ૧૧૨૨
	૧૧૨૨)	૧૪૫૮૬
		૧૩ માણસ.

૨૭

એક એટ્રિક ડ્રામની કિંમત ૭૩ પેન્સ પડતી ત્યારે એક ટેલેન્ટની શું કિંમત હતી, જેમાં ૬૦૦૦ ડ્રામ આવતા અને એક મિનિટની કિંમત ૩ પૌંડ ૪ શિલિંગ ૭ પેન્સ પ્રમાણે ગણતાં તેમાં કેટલી મિનિટ હતી.

$$\begin{array}{ccccccc} \text{ડ્રા.} & & \text{ડ્રા.} & & \text{પે.} & & \text{પે.} \\ ૧ : ૬૦૦૦ :: ૭૩ & = & ૬૦૦૦ \times \frac{૭૩}{૧} & = & ૪૬૫૦૦ \end{array}$$

પે.

$$૧૨) ૪૬૫૦૦$$

$$૨,૦) ૩૮૭,૫$$

$$\text{પૌં. } ૧૬૩ \text{ } ૧૫ \text{ શિ.}$$

પૌં. શિ.

$$૧૬૩ \text{ } ૧૫$$

પૌં. શિ. પે.

$$૩ \text{ } ૪ \text{ } ૭$$

$$૨૦$$

$$૬૪ \text{ શિ.}$$

$$૧૨$$

$$૭૭૫ \text{ પે.}$$

પે. પે. મિ.

$$૭૭૫ : ૪૬૫૦૦ :: ૧ =$$

$$૪૬૫૦૦ \div ૭૭૫ = ૬૦$$

૨૮

માહુડીઓના એક શેકલનું વજન ૨૧૯ ગ્રેન (ટ્રોય) હતું અને તેની કિંમત ૨ શિલિંગ ૩ પેન્સ હતી ત્યારે ૩૦૦૦ શેકલના ૧ ટેલેન્ટનું વજન શું થશે? અને ૧૦૦૦૦ ટેલેન્ટની શું કિંમત પડશે?

૧૨૪

શ્રે. શ્રે. પે. શ્રે.
૧ : ૩૦૦૦ :: ૨૧૯ = ૩૦૦૦ × ૨૧૯ = ૬૪૭૦૦

શ્રે.
૨૪) ૬૪૭૦૦૦
૨,૦) ૨૭૩૭,૫
૧૨) ૧૩૬૮ ૧૫ પેનિ.
પૈાં. ૧૧૪ ૦ ઝાં.
૧૧૪ ૦ ૧૫

શ્રે. પે. શ્રે.
૨ ૩૬
૧૨
૨૭૬ પે.
૪
૧૧૦ ફા.
૧૦૦૦૦ × ૩૦૦૦ = ૩૦૦૦૦૦૦૦
શ્રે. શ્રે. ફા.
૧ : ૩૦૦૦૦૦૦૦ :: ૧૧૦ =
ફા.
૩૦૦૦૦૦૦૦ × ૧૧૦ = ૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦

ફા.
૪) ૩૩૦૦૦૦૦૦૦૦
૧૨) ૮૨૫૦૦૦૦૦૦
૨,૦) ૬૮૭૫૦૦૦,૦
૩૪૩૭૫૦૦ પૈાંડ.
પૈાંડ.
૩૪૩૭૫૦૦

૨૯

મિડિઅનના નાશ પછી હસરાયજીના કપતાનોએ ૧૯૭૫૦
શ્રેક્ષણ ખુશીથી આપ્યા ત્યારે તેની કિંમત કેટલી થઈ?

૧૨૫

(૨૮ મો દાખલો જીવો.)

શે. શિ. પે. ફા.
૧ = ૨ ૩૬ = ૧૧૦

શેક. શેક. ફા.
૧ : ૧૬૭૫૦ :: ૧૧૦ = ૧૬૭૫૦૦ × ૧૧૦ =
ફા.

૪) ૧૮૪૨૫૦૦

૧૨) ૪૬૦૬૨૫

૨.૦) ૩૮૩૮.૫ ૫ પે.
૧૬૧૯ ૫ શિ.

પાં. શિ. પે.
૧૬૧૯ ૫ ૫

૩૦

એક તોપનો ગોળો જેનો વેગ ૧ સેકન્ડે ૧૨૦૦ ફુટનો છે
તેને પૃથ્વીથી તે ચંદ્ર સુધી પહોંચતા કેટલો વખત લાગશે જે
વચ્ચે ૨૩૦૫૦૦ મૈલનો અંતર છે ?

કુ.
૩) ૧૨૦૦
૪૦૦ યા.

મૈ.
૨૩૦૫૦૦
૮
૧૮૪૪૦૦૦ ફૂટ.
૨૨૦

૪૦૫૬૮૦૦૦૦ યા.

યા. યા. સે.
૪૦૦ : ૪૦૫૬૮૦૦૦૦ :: ૧ = ૪૦૫૬૮૦૦૦૦ ÷ ૪૦૦ =

સે.

૬.૦) ૧૦૧૪૨૦,૦
૬.૦) ૧૬૬૦,૩ ૨૦ સે.
૨.૫) ૨૮૧ ૪૩ મિ.
૧૧. ૧૭૬.

દિ ક મિ. સે.
૧૧ ૧૭ ૪૩ ૨૦

૩૧

એક માણસ દર વર્ષે ૮૨૫ પૌંડ ૧૮ શિલિંગ ૯ પેન્સ-
પ્રમાણે ૧૫ વર્ષમાં કેટલું ખર્ચયથે? અને ૧૫૦૦ પૌંડની આવક
માંથી તેટલાજ વખતમાં કેટલું બચાવયથે?

પૌ.	શિ.	પે.		પૌં.
૮૨૫	૧૮	૯		૧૫૦૦
		૧૫		૧૫
૧૨૩૮૯	૧	૩	(ખર્ચ)	૨૨૫૦૦ (આવક)
		પૌં.	શિ.	પે.
		૨૨૫૦૦	૦	૦
		૧૨૩૮૯	૧	૩
		૧૦૧૧૦	૧૮	૯

૩૨

જો એક પેનિનુ વજન $\frac{1}{3}$ ઓંસ (એવોર્ડુપાઇઝ) થાય છે તો
દસલાખ ૧૦૦૦૦૦૦ પેન્સમાં ત્રાંબાનું વજન કેટલું થયે?

$$\begin{array}{ccc}
 \text{ઓં.} & & \text{પૌં.} \\
 \frac{1}{3} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{48} & & \\
 \text{પે.} & \text{પે.} & \text{પૌં.} \\
 ૧ : ૧૦૦૦૦૦૦ :: \frac{1}{48} = ૧૦૦૦૦૦૦ \times \frac{1}{48} = & & \\
 & \text{પૌં.} & \\
 & ૨૦૮૩૩\frac{1}{3} &
 \end{array}$$

૩૩

એક ઔસની કિંમત, ૪ પૌંડ ૭ શિલિંગ ૬ પેન્સને લખે
એક સોનાની રકાખીની કિંમત ૧૬૧ પૌંડ, ૧૭ શિલિંગ ૬ પેન્સ
પડે છે ત્યારે તેનું વજન શું ?

પૌં.	શિ.	પે.	પૌં.	શિ.	પે.
૪	૭	૬	૧૬૧	૧૭	૬
૨૦			૨૦		
૮૭	શિ.		૩૨૩૭	શિ.	
૧૨			૧૨		
૧૦૫૦	પે.		૩૮૮૫૦	પે.	

$$\begin{array}{l} \text{પે.} \quad \text{પે.} \quad \text{ઔં.} \\ ૧૦૫૦ : ૩૮૮૫૦ :: ૧ = ૩૮૮૫૦ \div ૧૦૫૦ = \\ ૩૭ ઔં. \end{array}$$

૩૪

એક હસ્તીતાલની ઉપજ ૫૬૨૯ પૌંડ ૧૦ શિલિંગ છે અને
જેમાં દરેક દરદી પાછળ વર્ષ દહાડે મરાસરી ૮ પૌંડ ૧૩ શિલિંગ
૬ પેન્સ ખર્ચ થાય છે ત્યારે તેમાં કેટલી દરદીની ખર્ચાસ્ત
લેવાઈ શકાશે ?

પૌં.	શિ.	પૌં.	શિ.	પે.
૫૬૨૯	૧૦	૮	૧૩	૬
૨૦		૨૦		
૧૧૨૫૬૦	શિ.	૧૭૩	શિ.	
૧૨		૧૨		
૧૩૫૧૦૮૦	પે.	૨૦૮૫	પે.	

$$\begin{array}{l} \text{પે.} \quad \text{પે.} \quad \text{દ.} \\ ૨૦૮૫ : ૧૩૫૧૦૮૦ :: ૧ = ૧૩૫૧૦૮૦ \div ૨૦૮૫ = ૬૪૮ \\ ૬૪૮ દરદી. \end{array}$$

૩૫

એનડી દાઝ ઉપર દર ગ્યાલને ૧૦ શિલિંગ ૫ પેન્સના
જગાત લેખે ૨૬૫૭ પૌંડ, ૫ શિલિંગ, ને ૧૦ પેન્સ થયા ત્યારે
તે જેટલા ગ્યાલનું જગાત હશે ?

શિ. પે.	પૌં. શિ. પે.
૧૦ ૫	૨૬૩૫૭ ૫ ૧૦
૧૨	૨૦
૧૨૫ પે.	૫૨૭૧૪૫ શિ.
	૧૨
	૬૩૨૫૭૫૦ પે.
પે.	ગ્યા.
૧૨૫ :	૬૩૨૫૭૫૦ :: ૧ =

૧૨૫) ૬૩૨૫૭૫૦

૩૬

૫૦૬૦૬ ગ્યાલન.

૨૦ કડીઆ અને ૧૦ સુતારો એક ધર બાંધવાને કામે લગાડ્યા.
તેમાં દરેક કડીઆને એક અઠવાડીએ ૨૭ શિલિંગ મળે અને દરેક
સુતારને ૨૬ શિલિંગ મળે ત્યારે તેઓનો ૧૬ અઠવાડીઆનો શું
પગાર થશે ?

શિ.	શિ.
૨૭	૨૬
૨૦	૧૦
૨૦) ૫૪૦ શિ.	૨૦) ૨૬૦ શિ.
૨૭ પૌં.	પૌં. ૧૪ ૧૦
	પૌં. ૨૭ ૦
	૪૧ ૧૦
	૧૬
૬૬૪ પૌં.	૬૬૪ ૦

૩૭

બે હાડી વચ્ચે સરત મુકી જેમાંની એક દર પપયાર્ડે ખીજી કરતાં ૫ ફુટ આગળ જાયછે, ત્યારે અરધે (૦.૫) મૈલે તે કેટલી આગળ જશે ?

$\frac{1}{2} = \frac{220}{220} = \frac{220}{220} \times 4 = 8$	યા. યા. ફ. $૫૫ : ૮૮ :: ૫ = \frac{૮૮}{૫૫} \times ૫ = 8$	યા. યા. ફ. $૫૫ : ૮૮ :: ૫ = \frac{૮૮}{૫૫} \times ૫ = 8$
--	---	---

૩૮

૫૮ ફુટ, ૬ ઇંચ લાંબી, ને ૫૪ ફુટ ૯ ઇંચ પોહોળી એવી એક રમવાની જગ્યાનો વિસ્તાર કેટલો ?

$\begin{array}{r} \text{ફ. ઇં.} \\ ૫૮ \quad ૬ \\ \underline{૧૨} \\ ૭૦૨ \quad \text{ઇં.} \\ ૬૫૭ \quad \text{ઇં.} \\ \hline ૪૬૧૨૧૪ \quad \text{ચો. ઇં} \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{ફ. ઇં.} \\ ૫૪ \quad ૯ \\ \underline{૧૨} \\ ૬૫૭ \quad \text{ઇં.} \\ \hline ૪૬૧૨૧૪ \quad \text{ચો. ઇં} \end{array}$
---	---

(૮) $\frac{૭૨૦૨}{૩૫૫} \times ૧૨૬ \text{ ચો. ઇં.}$

ચો. યા.	ચો. ફ.	ચો. ઇં.
૩૫૫	૭	૧૨૬

૩૯

અ પાસે ૧૦૦ પૌંડ ૪ શિલિંગ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$ પેન્સ છે અને બ
પાસે ૬૪૩૯૩ ફારથિંગ છે; જો બ પાસેથી અ ૧૧૧૧૧ ફાર-
થિંગ લે અને અ પાસેથી બ ૧૧ પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$
પેન્સ લે, તો બના કરતાં અ પાસે કેટલું વધારે રહેશે?

પૌં. શિ. પે.

પૌં. શિ. પે.

અ પાસે ૧૦૦ ૪ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$ ૧૧ ૧૧ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$

૨૦

૨૦

૨૦૦૪ શિ.

૨૩૧ શિ.

૧૨

૧૨

૨૪૦૫૯ પે.

૨૭૮૩ પે.

૪

૪

૯૬૨૩૮ ફા.

૧૧૧૩૩ ફા.

અમે બ પાસેથી લીધી ૧૧૧૧૧ ફા.

અ પાસે થઇ. ૧૦૭૩૮૯ ફા.

૧૧૧૩૩ ફા.

અમે બને આપી.

૯૬૨૧૬

અ પાસે બાકી રહી.

બ પાસે છે. ૬૪૩૯૩ ફા.

બને અ પાસેથી મળી, ૧૧૧૩૩

૭૫૫૨૬ ફા.

બ પાસે થઇ.

અમે અને આપી. ૧૧૧૧૧

બ પાસે બાકી રહી. ૬૪૪૧૫ ફા.

૯૬૨૧૬

૬૪૪૧૫

૪) ૩૧૮૦૧ ફા.

૧૨) ૭૯૫૦ ૧ ફા.

પૌં. શિ. પે.

૨૦) ૬૬૨ ૬ પે.

૩૩ ૨ ૬ $\frac{૧}{૨}$

૩૩ ૨ શિ.

૪૦

૧ ધન કુટની ૩ શિલિંગ $1\frac{3}{4}$ પેન્સની કિંમત પ્રમાણે
૨૦ કુટ લાંબા, ૩ કુટ પોહિળા અને ૨ કુટ જાડા એવા એક
ભારતિયાની શું કિંમત થશે ?

કુ.	શિ.	પે.			
૨૦	૩	$1\frac{3}{4}$			
૩			ધ.કુ.	ધ.કુ.	શિ. પે.
૧૦ ચો. કુ.			૧:	૧૨૦::	૩ $1\frac{3}{4}$ =
૨			શિ.	પે.	
૧૨૦ ધ. કુ			૩	$1\frac{3}{4}$	
			૧૨૦		પૌં. શિ. પે.
			૨૨ ૭	૬	૨૨ ૭ ૬

૪૧

એક ક્યુબિટની લાંબાઈ ૨૨ ઈંચ થાય તો આર્કિમિડીસનું
ધન માપ કેટલું થશે, જેની લાંબાઈ ૩૦૦ ક્યુબિટ, પોહિળાઈ ૩૦
અને ડાંઆઈ ૩૦ છે.

ક્યુ.	ક્યુ.	ક્યુ.			
૩૦૦	૫૦	૩૦			
૨૨	૨૨	૨૨			
૬૬૦૦ ઈં	૧૧૦૦ ઈં.	૬૬૦ ઈં.			
૧૧૦૦ ઈં.					
૭૨૬૦૦૦૦ ચો. ઈં.					
૬૬૦ ઈં.					
૧૭૨૮) ૪૭૯૧૬૦૦૦૦૦ ધ. ઈં.			ધ. ચા.	ધ.કુ.	ધ. ઈં.
૨૭) ૨૭૭૨૯૧૬ ૧૧૫૨ ધ. ઈં.			૧૦૨૭૦૦	૧૬	૧૧૫૨
	૧૦૨૭૦૦	૧૬ ધ. કુ.			

૪૨

એક ગાંધી ૬૨ પેન્સે ૧ પૌંડના ભાવની ૩ હંડ્રેડવેટ, ૨૪ પૌંડ ખાંડ; ૪૨ પેન્સે ૧ પૌંડના ભાવની ૨ હંડ્રેડવેટ, ૬૪ પૌંડ ખાંડ સાથે ભેળી, હવે વગર ખાંડે આપે ભેળેલી ખાંડ કેમ પૌંડ વેચશે ?

હં. પૌં.	હં. પૌં.	પૌં. પૌં.	પે.	પે.
૩	૨૪	૨	૬૪	૧ : ૩૬૦ :: ૬૨ = $\frac{૩૬૦}{૧} \times \frac{૧૩}{૨} = ૨૩૪૦$
૪	૪			પે.
૧૨ ક્વા.	૮ ક્વા.	૧ : ૨૮૮ :: ૪૨ = $\frac{૨૮૮}{૧} \times \frac{૧૩}{૪} = ૧૨૨૪$		૨૩૪૦
૨૮	૨૮	પૌં. પૌં. પે.		૩૫૬૪
૩૬૦ પૌં.	૨૮૮ પૌં.	૬૪૮ : ૧ :: ૩૫૬૪ = $\frac{૩૫૬૪}{૬૪૮} = ૫૫$		૫૫
૨૮૮ પૌં.				
૬૪૮ પૌં.			૫૫ પે.	

૪૩

એક માણસ એક રાતના ૨ શિલિંગ ૮ પેન્સ પ્રમાણે આપ્યા આગસ્ટ મહિના ભાડાને વારતે ૫ પૌંડની નોટ આપે છે ત્યારે તેનું પાછું શું મળવું જોઈએ ?

શિ.	પે.	પૌં.	શિ.	પે.
૨	૮	૫	૦	૦
	૩૧	૪	૨	૮
૪	૨	૮	૦	૧૭
			૪	
શિ.	પે.			
૧૭	૪			

૪૪

૧૩૪૭ પૌંડ (એવાડુપોઈઝ) ૪૪૯ શિલિંગ, અને ૬૨૮૬ પૌંડ એ ત્રણ સંખ્યામાની એક સંખ્યાને ખીજી બે સંખ્યાના ભાગાકારથી ચુલો.

પૌં. ૬૨૮૬ ૨૦	પૌં. ૧૩૪૭ ૨૮૦	પૌં. ૨૮) ૩૭૭૧૬૦ ૪) ૧૩૪૭૦ ૨૦,) ૩૩૬,૭ ૨ ક્વા. ૧૬૮ ૭ હં.
૪૪૯) ૧૨૫૭૨૦	શિ. ૩૭૭૧૬૦ પૌં.	
૨૮૦		

૮. હં. ક્વા.
૧૬૮ ૭ ૨

૪૫

૬ ગાંસડી કાપડની છે, દરેક ગાંસડીમાં ૬ બંદલ છે, દરેક બંદલમાં ૬ ટાકા છે, અને દરેક ટાકામાં ૬૦ ચાર્ડ છે, ત્યારે ૨૩ પેન્સે ૧ ચાર્ડ પ્રમાણે તે ૬ ગાંસડી શું કિંમત થયે ?

૬ ૬ ૩૬ ૬ ૨૧૬ ૬૦	યા. ૧ : ૧૨૬૬૦ :: ૨૩	પે. ૨૩ = $\frac{૧૨૬૬૦}{૬} \times \frac{૧૧}{૪} = ૩૫૬૪૦$	પે.
૧૨૬૬૦ યા.	પૌં. શિ. ૧૪૮ ૧૦	૧૨) ૩૫૬૪૦ ૨૦,) ૨૬૭,૦ ૧૪૮ ૧૦ શિ.	

૪૬

એક મચ્છરના ધરતું બાકું વરસ દહાડે ૫ પૌંડ ૨ શિલિંગ,
૧૧ પેન્સ છે, તે આપવા માટે તેને દર અડવાડીએ કેટલું એકકુ.
કરતું જોઈએ.

૫.	પૌં.	શિ.	પે.
૧	૫	૨	૧૧
પર	૦	૧	૧૧ $\frac{૩}{૪}$
પર અડ.			૧ ૧૧ $\frac{૩}{૪}$

૪૭

એવી ગણતરી કરવામાં આવી છે કે એક માણસનું સગાસગી
જોર દહાડાના ૧૦ કલાક પ્રમાણે કામ કરે તો ૧૦૦ પૌંડ એક
સેકન્ડમાં ૧ ફુટ બિંચકી શકે, ત્યારે એ પ્રમાણે આપ્યા દહા-
ડામાં તે કેટલું વજન બિંચકી શકશે ?

ક.	સે.	સે.	પૌં.
૧૦	૧ :	૩૬૦૦૦ ::	૧૦૦ = ૩૬૦૦૦ × ૧૦૦ =
૬૦			૬૦૦ મિ.
૬૦			૩૬૦૦૦૦૦
૩૬૦૦૦ સે.		૨૮) ૩૬૦૦૦૦૦	૧૨ પૌં.
		૪) ૧૨૮૫૭૧	૩ કલા.
		૨,૦) ૩૨૧૪,૨	૨ હં.
		૧૬૦૭	

૨. હં. કલા. પૌં.
૧૬૦૭ ૨ ૩ ૧૨

૪૮

કૂચ કરતાં સિપાહીઓ ૧ મિનિટમાં ૭૫ કદમ ચાલે છે અને ઝડપથી કૂચ કરતાં ૧૦૮ કદમ ચાલે છે; દરેક કદમ ૨ ફુટ ૮ ઇંચનું ગણતાં એક પત્રાણુ ૩ કલાકમાં કેટલી મંજલ કાપશે તેમાં છેલ્લો અરધો (૦.૫) કલાક ઝડપથી ચાલે છે.

ક.	ક.	મિ.	ફ.	ઈ.
૨ $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times ૬૦ =$	૩૦	૨	૮
૬૦		૧૦૮		૧૪૪૬૦
૧૫૦ મિ.		૩૨૪૦ કદમ.	૩)	૩૮૬૪૦
૭૫				૦
૧૧૨૫૦ કદમ.			૨૨,૦)	૧૨૮૮,૦
૩૨૪૦		મિ. ફર. યા.	૮)	૫૮ ૧૨૦ યા.
૧૪૪૬૦ કદમ.		૭ ૨ ફર.		

૪૯

જો એક ખીખાં ગોઠવનાર એક દહાડામાં ૮૫૦૦ અક્ષર ગોઠવે અને તેને દર હજારે $૫\frac{1}{2}$ પેન્સ મળે છે તો તે એક અડવાડીયામાં કેટલું કમાશે?

૮૫૦૦ અક્ષર.	૫. અ.	અ.	પે.	પે.
૬				
૫૧૦૦૦ અ.	૧૦૦૦: ૫૧૦૦૦::	$૫\frac{1}{2} = \frac{૫૧૦૦૦}{૧૦૦૦} \times \frac{૧૧}{૨} = \frac{૫૬૧}{૨}$		
૨) ૫૬૧				
૧૨) ૨૮૦૧		પા.	શિ.	પે.
૨૦) ૨૩ ૪ $\frac{1}{2}$ પે.		૧	૩	૪ $\frac{1}{2}$
૧ ૩ શિ.				

૫૦

૧૮૪ પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૨ $\frac{૧}{૪}$ પેન્સ ૩૯ માણસને સરખે
ભાગે વેહેંચી આપો અને ધારો કે તેમાંનાં ૧૫ માણસને
તેમનો ભાગ મળ્યો અને બાકીનામાંથી માત્ર ૨૧ આવે તો
તેઓમાંનાં દરેક શું મળે ?

$$\begin{array}{r} \text{પૌં. શિ. પે.} \\ ૩૯) \underline{૧૮૪ \quad ૧૧ \quad ૨\frac{૧}{૪}} \\ \quad ૪ \quad ૧૪ \quad ૭\frac{૩}{૪} \quad ૪૦ \\ \quad \quad \quad ૧૫ \end{array}$$

$$\underline{૭૦ \quad ૧૯ \quad ૮\frac{૧}{૪}} \quad (૧૫ \text{ માણસનો}$$

ભાગ.

$$\begin{array}{r} \text{પૌં. શિ. પે.} \\ ૧૮૪ \quad ૧૧ \quad ૨\frac{૧}{૪} \\ ૭૦ \quad ૧૯ \quad ૮\frac{૧}{૪} \\ \hline ૨૧) \underline{૧૧૩ \quad ૧૧ \quad ૬} \\ \quad ૫ \quad ૮ \quad ૨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{પૌં. શિ. પે.} \\ ૫ \quad ૮ \quad ૨ \end{array}$$

૫૧

૧૨ શિલિંગ ૬ પેન્સ એક ગ્યાલન લેખેનો ૯ ગ્યાલન દારૂ
૧૮ શિલિંગ ૯ પેન્સ ભાવનો ૧૬ ગ્યાલન અને ૨૨ શિલિંગ
૩ પેન્સનો ૯૦ ગ્યાલન દારૂનો ભિળ કરીએ તો એક ગ્યાલનનું
શું પડશે ?

$$\begin{array}{r} \text{શિ. પે.} \qquad \qquad \qquad \text{શિ. પે. ગ્યા. ગ્યા. શિ.} \\ ૧૨ \quad ૬ \times ૯ \text{ ગ્યા.} = ૧૧૨ \quad ૬ \quad ૧૧૫ : \quad ૧ :: ૨૧૪૫ = \\ ૧૮ \quad ૯ \times ૧૬ \text{ ગ્યા.} = ૩૦૦ \quad ૦ \\ ૨૨ \quad ૩ \times ૯૦ \text{ ગ્યા.} = ૨૦૦૨ \quad ૬ \end{array}$$

$$\underline{૩૧૪૫} = ૨૧$$

$$\underline{૧૧૫ \text{ ગ્યા.} = ૨૧૪૫ \quad ૦}$$

૨૧ શિલિંગ.

૫૨

એક કણીઓ ૩૯ શિલિંગે ૧ કુવાર્ટર લેખે ૨ કુવાર્ટર ૬ શિલિંગે
૧ બુશલ લેખે ૭ બુશલ ખરીદ કરેછે, ને એ સઘળા ઉપર ૨૩ શિ-
લિંગ ૯ પેન્સ નફો મેળવવાને એક બુશલ કેમ વેચવો જોઈએ ?

કવા.	બુ.	બુ.	શિ.	પે.	બુ.	બુ.	શિ.	પે.
૨ =	૧૬	૭	૭૮	૦	૨૩ :	૧ ::	૧૪૩	૯ =
૩૯	૭	૬	૪૨	૦			શિ.	પે.
—	—	—	૨૩	૯ (નફો)			૧૪૩	૯ ÷ ૨૩ =
૭૮ શિ.	૨૩ બુ	૪૨ શિ.						
			૧૪૩	૯			૬ શિ.	૩ પે.

૫૩

“ જિન્ક-ઝ ઇન ” નામની ચોરસ ધમારતની એક બાજુ
૭૭૦ ફુટ લાંબી છે અને “ રસતની ” ૬૭૦ ફુટ લાંબી છે ત્યારે
દરેકનું ક્ષેત્ર રૂળ થું થશે ?

૭૭૦ ફુ.		૬૭૦ ફુ.
૭૭૦ ફુ.		૬૭૦ ફુ.
૯) ૫૬૨૬૦૦ ચો. ફુ.		૯) ૪૪૮૬૦૦ ચો. ફુ.
૪૮૪૦) ૬૫૮૭૭ ૭ ચો. ફુ.		૪૮૪૦) ૪૬૮૭૭ ૭ ચો. ફુ.
૧૩ ૨૬૫૭ ચો.યા.		૧૦ ૧૪૭૭ ચો.યા.
અ. ચો.યા. ચો. ફુ.		અ. ચો.યા. ચો. ફુ.
૧૩ ૨૬૫૭ ૭		૧૦ ૧૪૭૭ ૭

૫૪
૮ કુટ ઊંડી, ૨૫ કુટ પોહાળી અને ૧૨ મૈલ લાંબી એવી
એક નેહરમાંનાં પાણીનું વજન કેટલું થશે ?

(જુઓ દાખલો ૧૬ મો.)

મૈ.	ધ.કુ.	ધ.કુ.	ઝોં.
૧૨	૧: ૧૨૬૭૨૦૦૦::	૧૦૦૦ = ૧૨૬૭૨૦૦૦	
૮		૧૦૦૦	
૯૬ ફર.	૧૬)	૧૨૬૭૨૦૦૦૦૦૦ ઝોં.	
૨૨૦	૨૮)	૭૯૨૦૦૦૦૦૦૦	
૨૧૧૨૦ યા.	૪)	૨૮૨૮૫૭૧૪ ૮ પૈં.	
૩	૨,૦)	૭૦૭૧૪૨, ૮ રકવા.	
૬૩૩૬૦ કુ.		૩૫૩૫૭૧ ૮ હં.	
૨૫			
૧૫૮૪૦૦૦ ચો. કુ.		૮૧. હંડ. કવા. પૈં.	
૮		૩૫૩૫૭૧ ૮ ૨ ૮	
૧૨૬૭૨૦૦૦ ધ.કુ.			
૫૫			

૧૯ કુટ ૭ ઇંચ લાંબી, ૧૮ કુટ ૯ ઇંચ પોહાળી એવી
પાટિયાંની જમીન ઉપર ૨૫ ઇંચ પોહાળો ગાળીએ કેટલા યાર્ડ
જોઈશે ?

કુ. ઇં.	કુ. ઇં.	ચો. ઇં.
૧૯ ૭	૧૮ ૯	૨૫) ૫૨૮૭૫
૧૨	૧૨	૧૨) ૨૧૧૫ ઇં.
૨૩૫ ઇં.	૨૨૫ ઇં.	૩) ૧૭૬ ૩ ઇં.
૨૨૫ ઇં.		૫૮ ૨ કુ.
૫૨૮૭૫ ચો. ઇં.		૫૮ યા. ૨ કુ. ૩ ઇં.

૫૬

અમે ૨૧ શિલિંગ ૬ પેન્સ લેખે એક ગ્યાલનના ૫૦૦ ગ્યાલન ખા-ડી દારૂ બ સાથે ૧ શિલિંગ ૬ પેન્સ લેખેના એક દારૂ માટે અદલ બદલ કરવા માંગ્યું ત્યારે અને કેટલા ગ્યાલન એક દારૂ મળવો જોઈએ ?

શિ.	પે.	શિ.	પે.	પે.	ગ્યા.
૨૧	૬	૧	૬	૧૮ :	૨૬૧ :: ૫૦૦ = $\frac{૨૬૧}{૧૮} \times ૫૦૦ =$
૧૨		૧૨			$\frac{૧૩૦૫૦}{૧૮} = ૭૨૫$
૨૬૧ પે.					૭૨૫ ગ્યા.

૫૭

૧૫ યાર્ડ લાંબી, ૭ ફુટ ઊંચી અને ૧૩ ઇંચ જડી એવી એક દિવાલ બાંધવી છે જેને ૬ ફુટ ઊંચા, ૪ ફુટ પોહાળો એક દરવાજો મુકવો છે ત્યારે તેમાં ચુના સાથની ૧૦૮ ઘન ઇંચની કેટલી ઇંટ જોઈશે ?

ચા.	ફ.	ઇં.	ફ.	ફ.	ઇં.
૧૫	૭	૧૩	૬	૪	૧૩
૭	૧૨	૫૪૦	૧૨	૧૨	૭૨
—		—	—		—
		૭૦૨૦ ચો.ઇં.			
૪૫ ફ.	૮૪ ઇં.	૮૪	૭૨ ઇં. ૪૮ ઇં.	૯૩૬ ચો.ઇં.	
૧૨		૫૮૯૬૮૦ ઘ. ઇં.		૪૮	
—		—	—		—
		૪૪૮૨૮			
૫૪૦ ઇં.		૫૪૪૭૫૨ ઘ. ઇં.		૪૪૮૨૮ ઘ. ઇં.	
—		—	—		—
ઇં. ઇં.	ઇં. ઇં.	ઇં.	ઇં.		
૧૦૮ :	૫૪૪૭૫૨ ::	૧ = $\frac{૫૪૪૭૫૨}{૧૦૮} = ૫૦૪૪$			

૫૯
૧૧૫ પૌંડ, ૧૦ શિલિંગ ૫ મરદા અને ૬ ઓરત વચ્ચે
વેહેંચી આપો એવી રીતે કે દરેક મરદને ઓરતના કરતાં
ત્રમાયું મળે.

મરદ. ઓરત. પૌં. શિ.
૫ ૬ ૨૧) ૧૧૫ ૧૦
૩

— ૫ ૧૦ (દરેક ઓરતને મળશે.)
૧૫ ઓરત. ૩

૬ ઓરત. —
૧૬ ૧૦ (દરેક મરદને મળશે.)
૨૧ ઓરત. પૌં. શિ.

૫૯
મરદ, ઓરત, અને છોકરાની સરખી સંખ્યાએ ૬ અઠ
વાડીયામાં ૫૫ પૌંડ ૧૩ શિલિંગ કમાયા તેમાં દરેક મરદ દહા
ડાની ૨ શિલિંગ ૪ પેન્સ, દરેક ઓરત ૧ શિલિંગ ૩ પેન્સ
અને દરેક છોકરા ૧૦ પેન્સ કમાયતો ત્યારે મરદ ઓરત અને
છોકરા કેટલાં હતાં ?

શિ.	પે.	અ.	પૌં.	શિ.
૨	૪	૬	૫૫	૧૩
૧	૩	૬	૨૦	
૧૦				

— ૩૬ દહાડા ૧૧૧૩ શિ.
શિ ૪ ૫ પે. (એક દહાડામાં મરદ, ઓરત અને છોકરાઓ કમાતાં)
૩૬

— શિ.
શિ. ૧૫૯ ૦ (૬ અઠવાડીયાં કમાતાં.) ૧૫૯) ૧૧૧૩

૭ મરદ. ૭ ઓરત. ૭ છોકરાં. ૭

૬૦

એક પૌણા ચોરસ આકારનું એતર છે જેની બાહારની લંબાઈ ૨૫૨ યાર્ડ અને ઊંડાઈ ૧૬ યાર્ડ છે ત્યારે તે એતરનું અને અંદરના ચોરસનું ક્ષેત્ર કુળ કેટલું થશે ?

યા.	યા.	યા.
૨૫૨	૨૫૨	૧૬
૨૫૨	૩૨	૨
૬૩૫૦૪ ચો. યા.	૨૨૦ ચા. ૩૨	
૪૮૪૦૦	૨૨૦	
૪૮૪૦) ૧૫૧૦૪ ચો. યા.	૪૮૪૦૦ ચો. યા.	૪૮૪૦) ૪૮૪૦૦
એ. ૩ ૫૮૪ ચો. યા.		૧૦ એ.
૩ એકર. ૫૮૪ ચો. યા.		૧૦ એકર.

૬૧

૩૯ પૌંડના સરખી ગિનિ, અરધી ગિનિ, ક્રાઉન અને અરધા ક્રાઉન કરો.

	પૌં.	શિ.	પે.	પૌં.
૧ ગિની. =	૧	૧	૦	૩૯
$\frac{૧}{૨}$ ગિની. =	૦	૧૦	૬	૨૦
૧ ક્રાઉન. =	૦	૫	૦	—
$\frac{૧}{૨}$ ક્રાઉન. =	૦	૨	૬	૩૯) ૭૮૦ શિ.
	૧	૧૯	૦ = ૩૯ શિ.	૨૦

૬૨

એક પાદરીને તેની જમીનની ઉપજમાંથી $\frac{1}{4}$ ભાગ, જે ૫૦૦ પૌંડનો થાય છે તેના બદલામાં ઘઉં, જવ, અને જીવાર એક સરખે ભાગે જોખએ છે, જે ધોળાની દર બુશલની સરા સરી કિંમત ૬ શિલિંગ ૭ પેન્સ, જવની ૩ શિલિંગ ૧૧ પેન્સ અને જીવારની ૨ શિલિંગ ૧૦ પેન્સ હોય તો દરેક જાતનું કેટલું મળશે?

શિ.	પે.	પૌં
૬	૭	૫૦૦
૩	૧૧	૨૦
૨	૧૦	૧૦૦૦૦ શિ.
<hr/>		૧૨
૧૩	૪	૧૬.૦) ૧૨૦૦૦.૦ પે.
૧૨		૭૫૦ બુશલ.
<hr/>		
૧૬૦ પે.		

૬૩

અ અને બ બંને એકજ વખતે સુવા જાય છે પણ અ $૬\frac{1}{8}$ વાગે ઉઠે છે અને બ ૮ વાગે ઉઠે છે તો ૪૦ વરસમાં એકાં વરસનો અધિક દિવસ ગણીતા અ, બના કરતાં કેટલો વખત વધારે જાયશે?

૮	૩૬૫ $\frac{1}{8}$
$૬\frac{1}{8}$	૪૦
<hr/>	

$$\frac{૧૩}{૧૩} \quad ૧૪૬૧૦ \times \frac{૭}{૪} = \frac{૧૦૨૨૭૦}{૪} \div (૨૪ \times ૩૬૫\frac{1}{8}) =$$

વ.	દિ.	ક.	મિ.
૨	૩૩૪	૧૮	૩૦

૬૪

૨૦ પૌંડ ત્રણ માણસોને વહેંચી આપો એવી રીતે કે એકને બીજા દરેકના કરતાં ૩ પૌંડ ૧૫ શિલિંગ વધારે મળે.

પૌં. શિ. પે.

૨૦ ૦ ૦

૩ ૧૫ ૦

૩) ૧૬ ૫ ૦

૫ ૮ ૪ (બેમાં દરેકનો ભાગ) ૪૦

૩ ૧૫ ૦

૮ ૩ ૪ (એકનો ભાગ.) ૪૦

૬૫

૫૫૦ પૌંડ ૩ શિલિંગ ને $1\frac{1}{2}$ પેન્સ, ૪ મરદ, ૬ સ્ત્રીઓ અને ૮ છોકરાં વચ્ચે વહેંચી આપો એવી રીતે કે દરેક મરદને સ્ત્રીઓના કરતાં બમણું અને દરેક સ્ત્રીઓને છોકરાંના કરતાં ત્રણમણું મળે.

૧ સ્ત્રીઓને ૩ છોકરાં જેટલું ત્યારે ૬ સ્ત્રીઓને ૧૮ છોકરાં જેટલું. ૧ મરદને ૨ સ્ત્રીઓના જેટલું. અને ૬ સ્ત્રીઓને ૩ છોકરાંના જેટલું. ત્યારે ૧ મરદને ૬ છોકરાંના જેટલું તેથી ૪ મરદને ૨૪ છોકરાંના જેટલું ત્યારે $૨૪ + ૧૮ + ૮ = ૫૦$ છોકરાં.

પૌં. શિ. પે.

૫૦) ૫૫૦ ૩ $1\frac{1}{2}$

પૌં. શિ. પે.

૧૧ ૦ $0\frac{3}{4}$

૩

૧૧ ૦ $0\frac{3}{4}$ દરેક છોકરાંનો ભાગ.

૩૩ ૦ $૨\frac{1}{4}$ સ્ત્રીઓનો ભાગ

૨

૬૬ ૦ $૪\frac{1}{2}$ મરદનો ભાગ.

૬૬

૨ પાંડ ૯ શિલિંગ ૨ પેન્સ, અ, બને કને વહેંચી
આપા એવી રીતે કે બ ને અ ના કરતા ૬ શિલિંગ ૮ પેન્સ
વધારે મળે અને કને ભાગે બ ના કરતાં બમણું આવે.

પાં. શિ. પે. શિ. પે.	અને ભાગે =	૧ હિસ્સો.	શિ. પે.
૨ ૯ ૨ = ૪૯ ૨	બને ભાગે =	અનો ૧	,, + ૬ ૮
	કને ભાગે =	અનો ૨	,, + ૧૩ ૪
શિ. પે	<hr/>		
૪૯ ૨. = અના	૪	,, + ૨૦ ૦	

શિ. પે.	શિ.	
૪૯ ૨	— ૨૦ =	અના ૪ હિસ્સા બરાબર.
૨૦ ૦		
૨૯ ૨	=	અના ૪ હિસ્સા બરાબર.
૪) ૭ ૩ $\frac{૧}{૨}$	=	અનો હિસ્સો.
૬ ૮		
૧૩ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$	=	બનો હિસ્સો.
૧૩ ૧૧ $\frac{૧}{૨}$		
૨૭ ૧૧	=	કનો હિસ્સો.

૬૭

એક ગાડીના આગળા પેડાનો પરીધ ૮ ફુટ ૩ ઇંચ છે
અને પાછળાનો ૧૧ ફુટ ૧૧ ઇંચ છે તો કેમિયુડજ ને લન્ડન
વચ્ચે પર મૈત્રનો અંતર છે ત્યાં જતાં આગળું પૈડું પાછળા
કરતાં કેટલા આંટા વધારે કરશે.

૧૪૫

કુ. ઇ.	કુ. ઇ.	મૈ.
૮ ૩	૧૧ ૧૧	૫૨
૧૨	૧૨	૧૭૬૦
૯૯ ઇ.	૧૪૩ ઇ.	૯૧૫૨૦ યા.

$$૩૨૬૭૨૦ \div ૯૯ = ૩૩૨૮૦ \text{ (આ. પૈડાના આંટા) } \frac{૨૭૪૫૬૦}{૧૨} \text{ કુ.}$$

$$૩૨૬૭૨૦ \div ૧૪૪ = ૨૩૦૪૦ \text{ (યા. પૈડાના આંટા) } \frac{૩૨૬૪૭૨૦}{૧૦૨૪૦} \text{ ઇ.}$$

૯૮

એક નવા ખેતરમાં પેહેલા પાક ઉપર દર એકરે ૬ પૌંડ
 ૧૪ શિલિંગ ૬ પેન્સ ખર્ચ થયો અને ૮ શિલિંગે ૧ બુશલ
 લેખે ૧૮ બુશલ ધજાની પેદાશ થઈ; બીજા પાક ઉપર દર એકરે
 ૩ પૌંડ ૧૬ શિલિંગ ખર્ચ થયો અને ૪ શિલિંગે ૧ બુશલ
 લેખે ૨૫ બુશલ જવની પેદાશ થઈ; અને ત્રીજા પાક ઉપર ૧૨
 પૌંડ ૧૧ શિલિંગ ૨ પેન્સ ખર્ચ થયો અને ૩ શિલિંગ પ્રમાણે
 ૧૦૦ ટ્રાયલા પટાટાની ઉપજ થઈ; હવે સઘળી પેદાશમાંથી $\frac{૧}{૧૦}$
 ભાગ ધર્મનો ખાદ કરતાં ૫૦૦ એકર જમીનની રૂપાણી કરવામાં
 એક વરસમાં અને ત્રણ વરસમાં કેટલું રહેશે તે શોધી કાઢાડો.

૧૦

પૌં. શિ. પે.

પેહેલા વરસની દર એકરે ૧૮ બુ. પેદાશ ૮ શિ. લખે = ૭ ૪ ૦

" " " " ખરચ. = ૬ ૧૪ ૬

" " " " નફો. = ૦ ૯ ૬

" " ૫૦૦ " નફો. = ૨૩૭ ૧૦ ૦

ધર્મને વારતે ૫૦ એકરની ઉપજ ૭ પૌં ૪ શિ. લખે = ૩૬૦ ૦
પેહેલે વરસે ખાટ. = ૧૨૨ ૧૦

પેહેલા વરસની દર એકરે ૧૮ બુ. પેદાશ ૮ શિ. લખે = ૭ ૪ ૦

બીજા વરસની ,, ,, ૨૫ બુ. પેદાશ ૪ શિ. લખે = ૫ ૦ ૦

ત્રીજા ,, ,, ,, ૧૦૦ કોથ. ,, ૩ શિ. લખે = ૧૫ ૦ ૦

પૌં. શિ. પે. ૨૭ ૪ ૦

પેહેલા ,, ,, ,, ખરચ ૬ ૧૪ ૬ ૨૩ ૧ ૮

બીજા ,, ,, ,, ,, ૩ ૧૬ ૦ નફો ૪ ૨ ૪

ત્રીજા ,, ,, ,, ,, ૧૨ ૧૧ ૨ ૫૦૦ એ. ,, ૨૦૫૮ ૬ ૮

૨૩ ૧ ૮

ધર્મને વારતે ૫૦ એકરની ઉપજ ૭ પૌં. ૪ શિ. લખે = ૧૩૬૦ ૦ ૦

ત્રણ વરસમાં નફો = ૬૯૮ ૬ ૮

પૌં. શિ. પે.

૬૯૮ ૬ ૮

અંકસર્સાર્થક ૧૮.

Greatest Common Measure.

૬૬ બાજક મોટી રકમને નાનીથી ભાંગો, બાકી રહે તેથી
પેહેલા બાજકને ભાંગો અને જ્યાં સુધી કાંઈ રહે નહિ ત્યાં સુધી
એમ કરો છેલ્લો બાજક તે ૬૬ બાજક.

૧૪૭

૧

૨૨૪ અને ૩૩૬

$$\begin{array}{r} ૨૨૪) ૩૩૬ (૧ \\ \underline{૨૨૪} \\ ૧૧૨) ૨૨૪ (૨ \\ \underline{૨૨૪} \\ ૦૦૦ \end{array}$$

૩

૧૭૫ અને ૨૦૪૨

$$\begin{array}{r} ૧૭૫) ૨૦૪૨ (૧૧ \\ \underline{૧૭૫} \\ ૨૬૨ \\ \underline{૧૭૫} \\ ૧૧૭) ૧૭૫ (૧ \\ \underline{૧૧૭} \end{array}$$

૧ જા

૨

૩૪૮ અને ૧૦૨૪

$$\begin{array}{r} ૩૪૮) ૧૦૨૪ (૨ \\ \underline{૬૯૬} \\ ૩૨૮) ૩૪૮ (૧ \\ \underline{૩૨૮} \\ ૦૦૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૨૦) ૩૨૮ (૧૬ \\ \underline{૨૦} \\ ૧૨૮ \\ \underline{૧૨૦} \\ ૮) ૨૦ (૨ \\ \underline{૧૬} \\ ૪) ૮ (૨ \\ \underline{૮} \\ ૦ \end{array}$$

૪ જા

૪
૧૨૨૫ અને ૬૨૫

$$\begin{array}{r} ૧૨૨૫) ૬૨૫ (૫ \\ \underline{૫૮} \\ ૪૫) ૪૫ (૧ \\ \underline{૪૫} \\ ૦૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૮) ૨૫ (૩ \\ \underline{૮} \\ ૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૬૨૫) ૬૦૦ (૨૪ \\ \underline{૬૦૦} \\ ૦૦૦ \end{array}$$

૧૪૮

૫

૨૧૨૧ અને ૧૩૧૩

૧૩૧૩) ૨૧૨૧ (૧

૧૩૧૩

૮૦૮) ૧૩૧૩ (૧

૮૦૮

૫૦૫) ૮૦૮ (૧

૫૦૫

૩૦૩) ૫૦૫ (૧

૩૦૩

૨૦૨) ૩૦૩ (૧

૨૦૨

૧૦૧) ૨૦૨ (૨

૨૦૨

૦૦૦

૧૦૧ જા.

૬

૪૨૬ અને ૭૧૫

૪૨૬) ૭૧૫ (૧

૪૨૬

૨૮૯) ૪૨૬ (૧

૨૮૯

૧૪૩) ૨૮૯ (૨

૨૮૬

૦૦૦

૧૪૩ જા.

૭

૩૭૭ અને ૧૧૩૧

૩૭૭) ૧૧૩૧ (૩

૧૧૩૧

૦૦૦૦

૩૭૭ જા.

૧૪૯

૮

૨૪૩૧ અને ૭૭૦

૭૭૦) ૨૪૩૧ (૩

૨૩૧૦

૧૨૧) ૭૭૦ (૬

૭૨૬

૪૪) ૧૨૧ (૨

૮૮

૧૧ ૪૦ ૩૩) ૪૪ (૧

૩૩

૧૦

૧૧) ૨૩ (૩

૧૩૭૯ અને ૨૪૦૧

૧૩૭૯) ૨૪૦૧ (૧

૧૩૭૯

૧૦૨૨) ૧૩૭૯ (૧

૧૦૨૨

૩૫૭) ૧૦૨૨ (૨

૭૧૪

૩૦૮) ૩૫૭ (૧

૩૦૮

૪૯) ૩૦૮ (૬

૨૯૪

૧૪) ૪૯ (૩

૪૨

૭) ૧૪ (૨

૧૪

૦૦

૯

૯૦૦ અને ૩૪૭૪

૯૦૦) ૩૪૭૪ (૩

૨૭૦૦

૭૭૪) ૯૦૦ (૧

૭૭૪

૧૨૬) ૭૭૪ (૬

૭૫૬

૧૮) ૧૨૬ (૭

૧૨૬

૦૦૦

૧૮ ૪૦

૭ ૪૦

૧૫૦

૧૧

૨૩૧૪ અને ૩૭૨૧

૨૩૧૪)૩૭૨૧(૧

૨૩૧૪

૧૪૦૭)૨૩૧૪(૧

૧૪૦૭

૯૦૭)૧૪૦૭(૧

૯૦૭

૪૦૦)૯૦૭(૧

૪૦૦

૪૦૭)૪૦૦(૧

૪૦૭

૬૩)૪૦૭(૪

૩૭૨

૩૪)૬૩(૨

૭૦

૨૩)૩૪(૧

૨૩

૧૨)૨૩(૧

૧૨

૧૧)૧૨(૧

૧૧

૧)૧૧(૧૧

૧૧

૦૦

૧૨

૭૦૦૭ અને ૭૩૬૨

૭૦૦૭)૭૩૬૨(૧

૭૦૦૭

૩૮૪)૭૦૦૭(૧૮

૩૮૪

૩૧૪૭

૩૦૮૦

૭૭ ૪૦

૭૭)૩૮૪(૫

૩૮૪

૦૦૦

૧૩

૨૭૬૩ અને ૨૬૬૦

૨૬૬૦)૨૭૬૩(૧

૨૬૬૦

૧૩૩)૨૬૬૦(૨૦

૨૬૬૦

૦૦૦૦

૧૫૧

૧૪

૪૧૬૫ અને ૬૮૬

૬૮૬) ૪૧૬૫ (૬

૪૧૧૬

— ૪૯) ૬૮૬ (૧૪

૪૯

૧૯૬

૪૯ જા૦

૧૯૬

૦૦૦

૧૫

૫૩૨૫ અને ૮૩૦૭

૫૩૨૫) ૮૩૦૭ (૧

૫૩૨૫

૨૯૮૨) ૫૩૨૫ (૧

૨૯૮૨

૨૩૪૩) ૨૯૮૨ (૧

૨૩૪૩

૬૩૯) ૨૩૪૩ (૩

૧૯૧૭

૪૨૬) ૬૩૯ (૧

૪૨૬

૨૧૩) ૪૨૬ (૩

૪૨૬

૦૦૦

૧૫૨

૧૬

૩૭૭૫ અને ૧૦૦૦૦

૩૭૭૫) ૧૦૦૦૦ (૨

૭૫૫૦

૨૪૫૦) ૩૭૭૫ (૧

૨૪૫૦

૧૩૨૫) ૧૩૨૫ (૧

૧૧૨૫

૨૦૦) ૧૧૨૫ (૫

૧૦૦૦

૧૨૫) ૨૦૦ (૧

૧૨૫

૨૫

૭૫) ૧૨૫ (૧

૭૫

૫૦) ૭૫ (૧

૫૦

૨૫) ૫૦ (૨

૫૦

૦૦

૧૭

૭૦૫૬ અને ૭૩૯૨

૭૦૫૬) ૭૩૯૨ (૧

૭૦૫૬

૩૩૬) ૭૦૫૬ (૨૧

૬૭૨

૩૩૬

૩૩૬

૦૦૦

૪૩૬ ૪૪૦

૧૫૩

૧૮

૬૩૨૭ અને ૨૩૬૬૭

૬૩૨૭)૨૩૬૬૭(૩

૧૮૬૮૧

૫૦૧૬)૬૩૨૭(૧

૫૦૧૬

૧૩૧૧)૫૦૧૬(૩

૩૯૩૩

૧૦૮૩)૧૩૧૧(૧

૧૦૮૩

૨૨૮)૧૦૮૩(૪

૯૧૨

૧૭૧)૨૨૮(૧

૧૭૧

૫૭)૧૭૧(૩

૧૭૧

૦૦૦

૫૭ નં.

૧૫૪

૧૯

૧૨૩૨૧ અને ૫૪૩૪૫

૧૨૩૨૧)૫૪૩૪૫(૪

૪૯૨૮૪

૫૦૬૧)૧૨૩૨૧(૨

૧૦૧૨૨

૨૧૯૯)૫૦૬૧(૨

૪૩૯૮

૬૬૩)૨૧૯૯(૩

૧૯૮૯

૨૧૦)૬૬૩(૩

૬૩૦

૩૩)૨૧૦(૬

૧૯૮

૧૨)૩૩(૨

૨૪

૬)૧૨(૧

૯

૩)૯(૩

૯

૩ ૬૪૦

૧૫૫

૨૦

૨૪૭૨૦ અને ૪૧૫૫

૪૧૫૫)૨૪૭૨૦(૫

૨૦૭૭૫

૩૯૪૫)૫૧૪૫(૧

૩૯૪૫

૨૧૦)૩૯૪૫(૧૮

૨૧૦

૧૮૪૫

૧૯૮૦

૧૯૫)૨૧૦(૧

૧૯૫

૪૫)૧૯૫(૩

૧૫ ૪૦

૧૩૫

૩૦)૪૫(૧

૩૦

૧૫(૩૦(૨

૩૦

૦૦



એકસર્તીધ્વ ૧૯.

Least Common Multiple.

લઘુત્તમ—આપેલા આંકડાઓને એક હારમાં ગોઠવવા ને સમાય તે કાઢી નાખવા બાકી રહે તેમાંથી ઘણાને ભાંગી શકાય એવી મોટી રકમે ભાંગવું જેને નહિ ભંગાય તે પાછા માંડવા વળી ને સમાય તે કાઢી નાખવા ને ફરીથી ઘણાને ભાંગી શકાય એવી રકમે ભાંગવું એમ જ્યાં મૂઘી એકથી વધારે રકમને નહિ ભંગાય ત્યાં સૂચી કરવું પછી બધા ભાજક અને નીચે રહેલી રકમના ગુણાકારને લઘુત્તમ કહે છે.

$$\begin{array}{r} 1 \\ ૫) ૧૫ . ૨૦ \\ \hline ૩ \quad ૪ = ૧૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ ૭) ૧૪ . ૨૧ \\ \hline ૨ \quad ૩ = ૪૨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ (૮) . (૪) . ૧૬ = ૧૬ \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ (૩) . ૯ . ૨૨ = ૧૯૮ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ ૩) ૧૨ . ૧૫ . ૧૬ \\ \hline (૪) \quad ૫ \quad ૧૬ = ૨૪૦ \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ (૮) . ૧૬ . ૨૦ \\ \hline ૪ \quad ૫ = ૮૦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ૭ \\ ૫) (૯) . ૧૫ . ૧૮ . ૨૦ \\ \hline ૨) (૩) ૧૮ \quad ૪ \\ \hline ૯ \quad ૨ = ૧૮૦ \end{array} \quad \begin{array}{r} ૮ \\ ૪) ૧૬ . (૯) . ૧૨ . ૧૮ \\ \hline ૨) ૪ \quad (૩) ૧૮ \\ \hline ૨ \quad ૬ = ૧૪૪ \end{array}$$

१५७

$$\begin{array}{r} ६ \qquad \qquad \qquad १० \\ ४) \underline{८. \quad १२. \quad १५. \quad २०} \quad (३४). ६८. (१७). (२)=६८ \\ २ \quad (३) \quad १५ \quad (५)=१२० \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ११ \qquad \qquad \qquad १२ \\ ४) \underline{(६). १२. २७. ६४} \quad ६) \underline{(८). (१२). १८. २४. २७} \\ (३) ६ \quad ६४=१७२८ \quad (२) २४ (३)=२१६ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} १३ \qquad \qquad \qquad १४ \\ २) \underline{(२). (४). (८). १६. १०. ४८} \quad ३) \underline{(१). (२). (३). (४). ५. ६. ७. ८. ९} \\ \quad \quad \quad ५ \quad २४ \quad \quad \quad ५(२) ७. ८. ३ \\ २४० \quad ६० \quad \quad \quad २४२० \quad ६० \end{array}$$

$$\begin{array}{r} १५ \\ ३) \underline{(७). १२. (१५). २७. ३५. ४०. ४५} \\ \quad ५) \quad (४) \quad \quad \quad ६. ३५. ४०. १५ \\ \quad \quad \quad ६. ७ \quad ८ \quad (३)=७५६० \end{array}$$

$$\begin{array}{r} १६ \\ ७) \underline{(६). १६. ४२. ६३. (२१). (१४). १७२} \\ \quad २) \quad १६ \quad ६ \quad (८) \quad \quad \quad ७२ \\ \quad ४) \quad ८ \quad (३) \quad \quad \quad ३६ \\ \quad \quad \quad २ \quad \quad \quad ६=१००८ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} १७ \\ ३) \underline{(४). (८). (१०). १५. १८. २०. २१} \\ २) \quad \quad \quad (५) \quad ६ \quad २० \quad ७ \\ \quad \quad \quad ३ \quad १० \quad ७=१२६० \end{array}$$

१५८

१८

$$\begin{array}{r}
 4) (9). 14. 22. 21. 34. 100. 924 \\
 \hline
 9) (3) 29. 21. (19) 20 24 \\
 \hline
 4) \quad 3 \quad (8) \quad 20 \quad 24 \\
 \hline
 \quad 3 \quad \quad \quad 8 \quad 4=10400
 \end{array}$$

१८

$$\begin{array}{r}
 4) (1). 6. (10) 12. (24). 32. 94. 10 \\
 \hline
 3) \quad 6 \quad \quad 12 \quad \quad 32 \quad 14 (11) \\
 \hline
 \quad 3 \quad \quad (8) \quad \quad 32 \quad 4 \quad =9200
 \end{array}$$

२०

$$\begin{array}{r}
 4) (14). 11. 11. 20. 28. 24. 20, 30 \\
 \hline
 3) \quad 11 \quad 11 \quad (8) \quad 28 \quad 4 \quad 20 \quad (1) \\
 \hline
 2) \quad 11 \quad 1 \quad \quad (18) \quad 4 \quad 6 \\
 \hline
 \quad 1 \quad 2 \quad \quad \quad 4 \quad 6 \quad =101000
 \end{array}$$



૬૦૦ ગાયણોનો મોટો જમાવ
 ૬ આખા ગાયણ રૂપી ખેલો સાથે
 હમણા છપાઈ બાહર પડ્યો છે.

હીંદુ સ્તાની ગાયન સંગ્રહ

જેમાં પરીઆની હવાઈ મીજલસ
 બહાંગીરશાહ ને ગોવહર
 બદરેમુનીર ને બેનજર
 જુની લયેલી મજનુ-નવી લયેલા મજનુ તથા
 અલાદીન મલી

છ હીંદુસ્તાની ઓપેરા (ગાયણ રૂપી ખેલો છે)

તથા શુનાને મુલની ખારસેદ-ગુલેખકાવલી-રૂસતમ ને
 સોરાખ-ખખતયાર-જવાંખખત-પરવીઝ-દાદે દરી-
 યાવ-ગોપીચંદ-ગુલખા સનોખર ચે કરદ-પદમા-
 વત-છેલખતાઉ-અલમાસ જમરદ-
 કેઈકાઉસ અને નુરજહાંનના

ઉરદુ ખેલોમાંના તમામ હીંદુસ્તાની ગાયણો છે,
 તે ઊપરાંત નામીયા સાહુરાની લગભગ
 ૧૦૦) ઊમદા ગઝલો મલી

નજદીક ૬૦૦ ગાયણોનો મોટો સંગ્રહ છે.

કીમત ફક્ત રૂપીઆ એક-પોસતેજના બે આના.

ડેકાણું—કોટમાં મી૦ નેહાંગીર બેજનજી ફરાણી,

ના. ૧૮, પારસી બજાર સ્કીટ.

